PANDUAN INSTALASI UBUNTU 22.04 DAN PENGENALAN FLOSS

(FREE LIBRE OPEN SOURCE SOFTWARE)

TRANSKRIP KURSUS G102
KELAS MAHASISWA
JUNI 2022
PELATIHAN KOMPUTER TEKNOPLASMA

CC BY SA

TRANSKRIP KURSUS ONLINE GRATIS G102

“INSTALASI UBUNTU 22.04 DAN PENGENALAN FLOSS”

(FREE LIBRE OPEN SOURCE SOFTWARE)

DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/silabus-kelas-mahasiswa.pdf
Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Pembuat transkrip: Sholahuddin
Web resmi: https://kursusteknoplasma.wordpress.com

Daftar Isi

“INSTALASI UBUNTU 22.04 DAN PENGENALAN FLOSS”.....1
Daftar Isi.....2
Poster Pengumuman.....4
Kursus Sebelumnya.....4
  Kursus G101.....4
  Kursus G100.....4
  Kursus G099.....5
Jadwal.....5
Rangkuman Pelajaran.....7
  Pengenalan Free Software.....7
    Empat kemerdekaan dasar.....7
  Pengenalan Komunitas.....8
  Jual Beli Free Software.....8
  Pengenalan Situs Akademik untuk Mahasiswa Skripsi.....9
  Pengenalan Free Software untuk Kuliah.....9
  LibreOffice.....9
    Zotero.....9
Transkrip Lengkap.....10
  Pedoman Instalasi Sistem Operasi Ubuntu 22.04 LTS:.....10
  Pembukaan Hari Pertama.....10
  TATA CARA MENGIKUTI KELAS:.....11
  Pengenalan Free Software dan Komunitasnya.....16
  GNU Operating System.....17
  Free Software Foundation.....17
  The Linux Kernel.....18
  Definisi Free Software.....19
  Definsi Open Source.....20
  Komunitas kita disebut juga Free Software and Open Source Community.....21
  Lawan dari Free Software adalah perangkat lunak tidak bebas.....22
  Contoh Free Software:.....22
  Contoh perangkat lunak tidak bebas (lawan dari Free Software):.....23
  Pelajaran menginstal Free Software di Windows:.....24
    LibreOffice.....24
    Unetbootin atau Disk Utility.....25
    Zotero.....26
  Pengenalan website ilmiah untuk mahasiswa skripsi:.....26
    Portal Garuda.....27
    SINTA.....27
    Arxiv.....28
    DOAJ.....29
    PLOS.....30

Pentingnya hardware yang kompatibel dengan GNU/Linux:.....30
Lenovo ThinkPad T430.....31
Printer, wifi, VGA, dan merek laptop kompatibel GNU/Linux:.....31
Bab Laptop.....32
Bab Printer.....33
Bab Video Cards.....34
OpenPrinting.....34
Yang harus dipersiapkan untuk instalasi Ubuntu:.....35
1 x USB flash disk >=8GB sebagai BOOTABLE.....35
1 x USB flash disk >=32GB sebagai HARD DISK DRIVE.....35
Ubuntu 22.04:.....36
Unduh Ubuntu 22.04 LTS.....36
Penutupan hari pertama.....38

Poster Pengumuman

Diumumkan di

Telegram: https://t.me/teknoplasma
Web: https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/06/26/27-06-2022-kursus-online-gratis-g102

Kursus Sebelumnya

Kursus G101

Instalasi OS Komputer
Praktik menginstal sistem operasi GNU/Linux untuk pemula
https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/03/20/unduh-transkrip-kursus-g101-instalasi-os-komputer

Kursus G100

Pengenalan Distro GNU/Linux

Pendahuluan migrasi dari Windows ke Free Software
https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/01/22/unduh-transkrip-kursus-g100-pengenalan-distro-gnu-linux/

Kursus G099

Desain Grafis Tingkat Pemula
Pendahuluan dan praktik desain grafis menggunakan komputer
https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2021/12/10/unduh-transkrip-kursus-g099-desain-grafis-tingkat-pemula/

Jadwal

Hari Tanggal	**Jam**	**Pelajaran**
Senin 27 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan • Pengenalan Free Software, Libre Software, Open Source dan Komunitasnya • Persiapan syarat dan ketentuan, alat dan bahan • Unduh sistem operasi Ubuntu 22.04 • Membuat media instalasi berbentuk USB • Selesai pertemuan 1
Selasa 28 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan instalasi OS • Praktik instalasi Ubuntu 22.04 • Pengenalan Free Software untuk mahasiswa • Pendahuluan LibreOffice dan Zotero • Praktik membuat dokumen Writer • Tanya jawab • Selesai pertemuan 2
Rabu 29 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan Free Software dan website ilmiah untuk mahasiswa • Pengenalan Zotero

		• Praktik membuat daftar pustaka • Menyimpan dokumen • Tanya jawab • Ke mana untuk belajar selanjutnya? • Selesai pertemuan 3 • Penutupan

Rangkuman Pelajaran

Berikut ini intisari dari Kelas Mahasiswa, Kursus G102. Adapun transkrip lengkapnya ada di bagian Transkrip Lengkap.

Pengenalan Free Software

Perangkat lunak bebas (Inggris: free software) menurut komunitas kita adalah setiap program komputer yang datang dengan izin untuk siapa saja untuk **menggunakan**, **menyalin**, dan/atau **mendistribusikan**, baik **dengan atau tanpa perubahan**, baik **secara gratis** atau **dengan biaya**. Dengan demikian, akses kepada kode sumber program tersebut haruslah tersedia. “Jika sesuatu itu bukan kode sumber, maka itu bukan software”. Adapun yang dimaksud dengan kebebasan di sini adalah program dikendalikan sepenuhnya oleh penggunanya bukan oleh pengembangnya, di dalam perkomputerannya pengguna, baik secara individu maupun kolektif, dan oleh karena itu Free Software adalah tentang merdeka bukan tentang harga. Ini adalah penjelasan yang disederhanakan. Adapun definisi perangkat lunak bebas lengkapnya ada di https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html dan diterjemahkan dalam bahasa Indonesia sebagai berikut.

Empat kemerdekaan dasar

Sebuah program adalah perangkat lunak bebas (free software) jika para pengguna program memiliki empat kemerdekaan dasar:

- Kemerdekaan untuk menjalankan program sebagaimana Anda mau, untuk tujuan apa pun (kemerdekaan 0).
- Kemerdekaan untuk mempelajari bagaimana cara kerja program, dan mengubahnya sehingga program menjalankan perkomputeran sebagaimana Anda mau (kemerdekaan 1). Akses kepada kode sumber adalah prasyarat untuk ini.
- Kemerdekaan untuk mendistribusikan ulang salinan program sehingga Anda bisa membantu orang lain (kemerdekaan 2).
- Kemerdekaan untuk mendistribusikan salinan dari versi modeifikasi Anda kepada orang lain (kemerdekaan 3). Dengan melakukan ini Anda bisa memberi masyarakat Anda kesempatan mengambil manfaat dari perubahan yang Anda buat. Akses kepada kode sumber adalah prasyarat untuk ini.

Apabila suatu program memenuhi keempat sila tersebut dengan sempurna, maka program itu bebas. Apabila tidak, maka program itu tidak bebas.

Dengan kemerdekaan pertama dan kedua, maka pengguna mengendalikan software secara individu. Dengan kemerdekaan ketiga dan keempat, maka pengguna mengendalikan software secara kolektif. Dengan keempat kemerdekaan, maka pengguna mengendalikan software sepenuhnya. Sama saja dan tidak masalah harganya gratis maupun berbayar. Itu yang disebut free software. Yaitu software yang pengguna mengendalikannya sepenuhnya. Apabila tidak, maka bukan free software.

Pengenalan Komunitas

- Nama komunitas kita Komunitas Perangkat Lunak Bebas.
- Dalam bahasa Inggris, Free Software Community.
- Asal komunitas kita dari The GNU Project, dari GNU Operating System https://www.gnu.org.
- GNU adalah sistem operasi kita.
- GNU dari Amerika Serikat.
- Nama gerakan kita Gerakan Perangkat Lunak Bebas.
- Dalam bahasa Inggris, Free Software Movement.
- Definisi perangkat lunak bebas terdiri dari empat sila ada di https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html.
- Nama kernel kita Linux https://www.kernel.org.
- Linux dari Finlandia.
- Di dalam komunitas kita ada komunitas lain yang disebut Komunitas Perangkat Lunak Sumber Terbuka, dalam bahasa Inggris, Open Source Community.
- Gerakannya disebut Open Source Movement.
- Definisi open source terdiri dari sepuluh sila ada di https://opensource.org/osd.
- Gabungan dari GNU dan Linux disebut GNU/Linux.
- Penggabungan ini menurut sejarahnya terjadi pada 1993.
- Contoh sistem operasi GNU/Linux pertama adalah Debian.
- Contoh sistem operasi GNU/Linux setelah Debian adalah Red Hat, SUSE, Mandriva, Ubuntu, Trisquel dan banyak lainnya.

Jual Beli Free Software

Perangkat lunak bebas **boleh dijual** (=menukar salinan software dengan uang). Artinya setiap pengguna free software **berhak** dan **diperbolehkan** untuk menjual free software tersebut, baik **kode sumbernya** maupun **kode binernya**, baik **programnya** maupun **jasanya**. Ini bertentangan dengan lawannya, yaitu perangkat lunak tidak bebas, yang datang dengan larangan atau tidak boleh bagi penggunanya untuk menjualnya, walaupun sudah membelinya. Oleh karena itu, Anda harus membedakan antara software yang bebas dengan yang tidak bebas dan jangan dibolak-balik. Komunitas kita sangat menganjurkan *selling free software* (mendistribusikan perangkat lunak bebas dengan menarik biaya) dan sudah terang-terangan mengatakan hal itu "*OK!*" hanya saja di Indonesia masih banyak orang tidak pernah mendengarnya sehingga mengurangi bahkan menghilangkan potensi bisnis serta lapangan kerja perangkat lunak bebas. Baca penjelasan lebih lanjut https://www.gnu.org/philosophy/selling.html.

Pengenalan Situs Akademik untuk Mahasiswa Skripsi

Portal Garuda https://garuda.kemdikbud.go.id
SINTA https://sinta.kemdikbud.go.id
Arxiv https://arxiv.org
Directory of Open Access Journals https://doaj.org

Situs-situs ini diperlukan untuk mencari referensi, artikel, dan jurnal untuk keperluan tugas akhir kuliah mahasiswa. Situs-situs ini didukung oleh perangkat lunak bebas Zotero yang berguna untuk membantu menyimpan dan membuat daftar pustaka pada dokumen skripsinya.

Pengenalan Free Software untuk Kuliah

LibreOffice

Program pengetikan dokumen yang terdiri dari pengolah kata Writer, pengolah angka Calc, dan presentasi Impress. Ia merupakan alternatif pengganti untuk Microsoft Office, Word Excel PowerPoint. LibreOffice adalah perangkat lunak bebas, artinya program yang dikendalikan oleh pengguna bukan oleh pengembangnya, sehingga setiap pengguna LibreOffice adalah merdeka (libre) terhadap pengembangnya. LibreOffice bisa diperoleh gratis dan legal di https://libreoffice.org.

Zotero

Program pengelola referensi digital dan pembuat daftar pustaka otomatis. Ia adalah alternatif pengganti untuk Mendeley. Ia mampu bekerja sama dengan LibreOffice Writer untuk keperluan mahasiswa menulis skripsi dan daftar pustakanya. Zotero perangkat lunak bebas dan ia bisa diperoleh secara gratis dan legal di https://zotero.org.

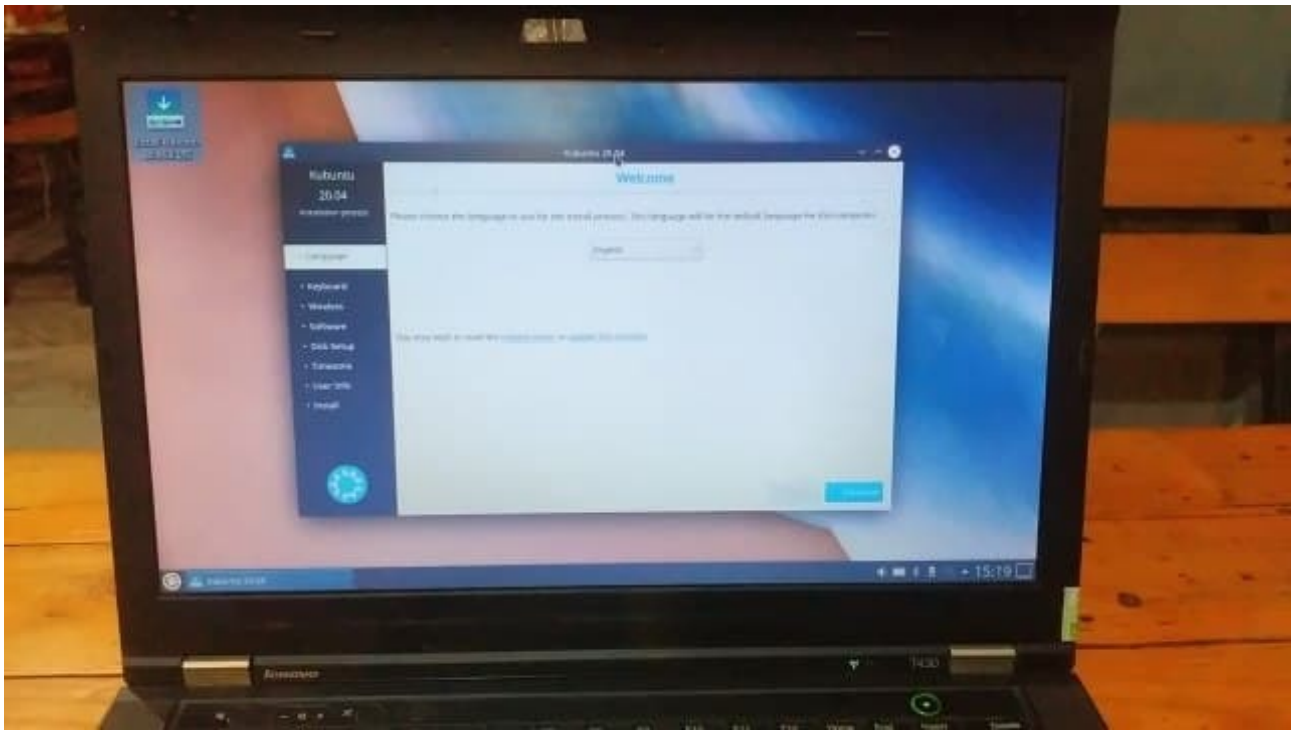
Transkrip Lengkap

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 19:56]

Pedoman Instalasi Sistem Operasi Ubuntu 22.04 LTS:

https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/06/06/pedoman-instalasi-kubuntu-gnu-linux-di-flash-disk-secara-dualboot-dan-portabel/

Catatan: aslinya ditujukan untuk Kubuntu, berlaku juga untuk Ubuntu.



Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 19:56]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Absensi cukup dengan memberi tanda cinta atau jempol pada pesan di atas ini.

Sholahuddin, [27.06.22 19:57]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
□□

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:00]

Pembukaan Hari Pertama

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Saya buka kelas mahasiswa pertemuan pertama pada hari ini Senin 27 Juni 2022.
Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #pembukaan

Sholahuddin, [27.06.22 20:00]
waalaikumsalam warahmatullah wabaratuh

Budi Tampan, [27.06.22 20:01]
wa'alaikumsalam Wr Wb

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:01]

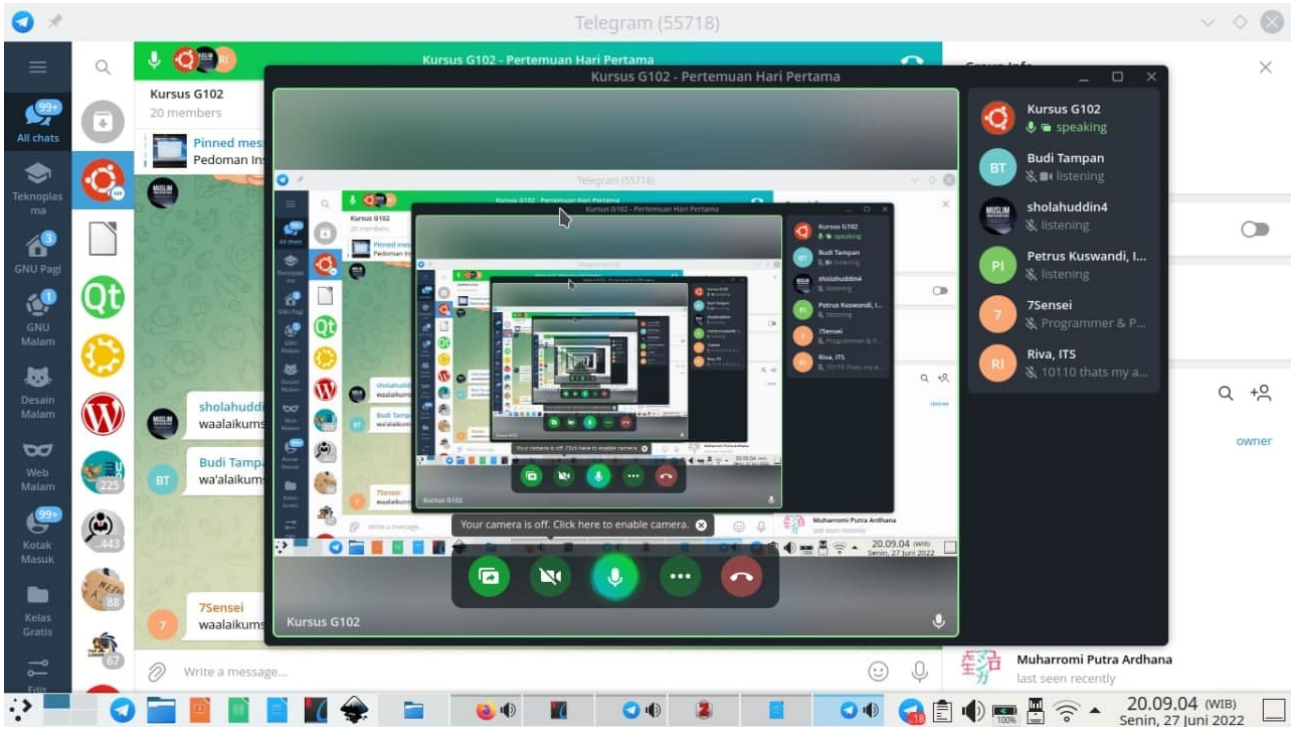
TATA CARA MENGIKUTI KELAS:

1. Gunakan komputer dan bukan hape.
2. Klik tombol JOIN di bagian atas Telegram.

7Sensei, [27.06.22 20:07]
waalaikumsalam warahmatullah wabaratuh

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:09]

Telegram Meet

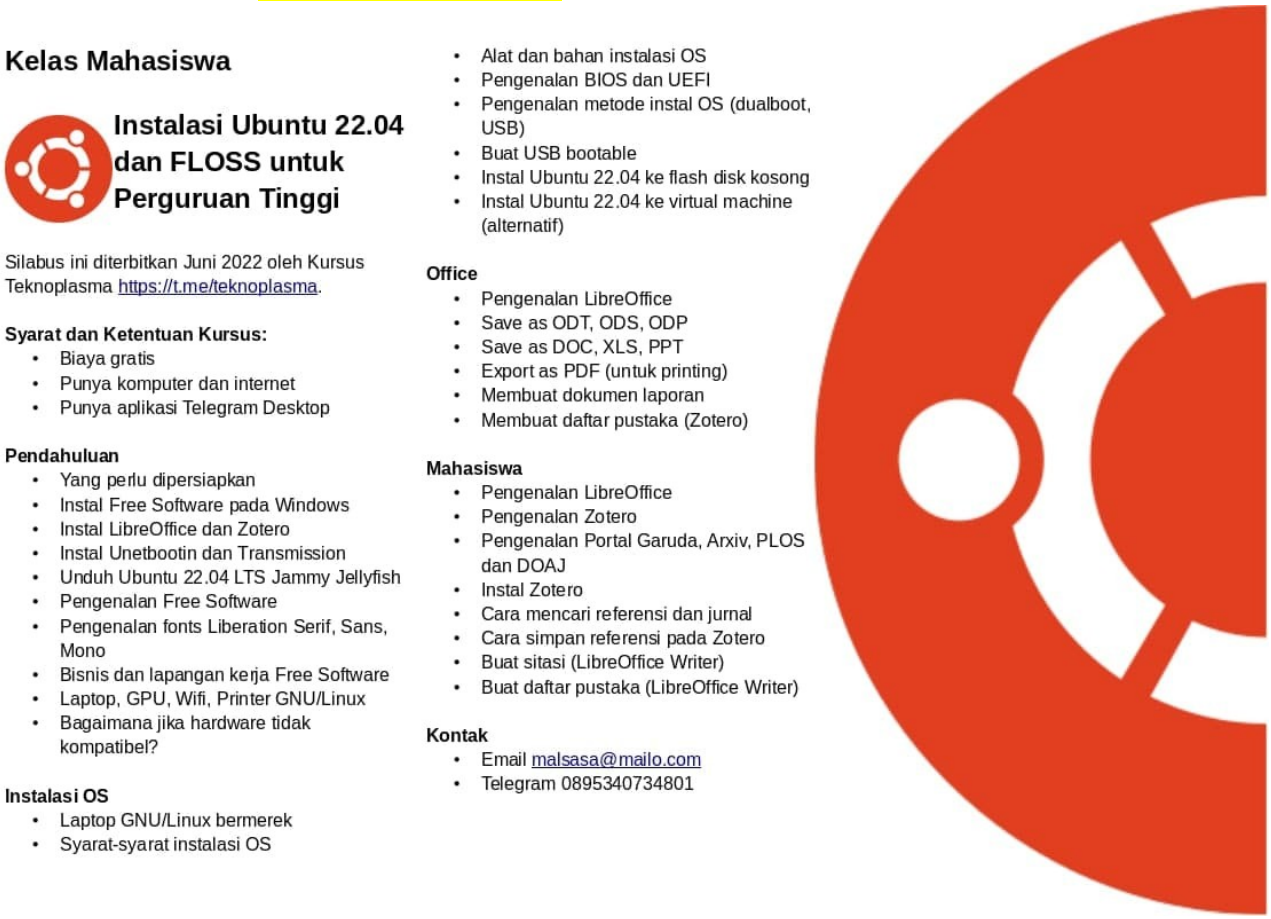


Sholahuddin, [27.06.22 20:09]

□□

Riva, [27.06.22 20:10]
permisi pak, nanti saya jika ada pertanyaan saya kirimkan disini ya, soalnya imput audio saya tidak bisa, terimakasih

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:11]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



Kelas Mahasiswa

Instalasi Ubuntu 22.04 dan FLOSS untuk Perguruan Tinggi

Silabus ini diterbitkan Juni 2022 oleh Kursus Teknoplasma https://t.me/teknoplasma.

Syarat dan Ketentuan Kursus:
- Biaya gratis
- Punya komputer dan internet
- Punya aplikasi Telegram Desktop

Pendahuluan
- Yang perlu dipersiapkan
- Instal Free Software pada Windows
- Instal LibreOffice dan Zotero
- Instal Unetbootin dan Transmission
- Unduh Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish
- Pengenalan Free Software
- Pengenalan fonts Liberation Serif, Sans, Mono
- Bisnis dan lapangan kerja Free Software
- Laptop, GPU, Wifi, Printer GNU/Linux
- Bagaimana jika hardware tidak kompatibel?

Instalasi OS
- Laptop GNU/Linux bermerek
- Syarat-syarat instalasi OS
- Alat dan bahan instalasi OS
- Pengenalan BIOS dan UEFI
- Pengenalan metode instal OS (dualboot, USB)
- Buat USB bootable
- Instal Ubuntu 22.04 ke flash disk kosong
- Instal Ubuntu 22.04 ke virtual machine (alternatif)

Office
- Pengenalan LibreOffice
- Save as ODT, ODS, ODP
- Save as DOC, XLS, PPT
- Export as PDF (untuk printing)
- Membuat dokumen laporan
- Membuat daftar pustaka (Zotero)

Mahasiswa
- Pengenalan LibreOffice
- Pengenalan Zotero
- Pengenalan Portal Garuda, Arxiv, PLOS dan DOAJ
- Instal Zotero
- Cara mencari referensi dan jurnal
- Cara simpan referensi pada Zotero
- Buat sitasi (LibreOffice Writer)
- Buat daftar pustaka (LibreOffice Writer)

Kontak
- Email malsasa@mailo.com
- Telegram 0895340734801

Silabus untuk dibaca semua peserta (unduh PDF di sini (https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/silabus-kelas-mahasiswa.pdf))

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:11]
Yang akan kita pelajari:

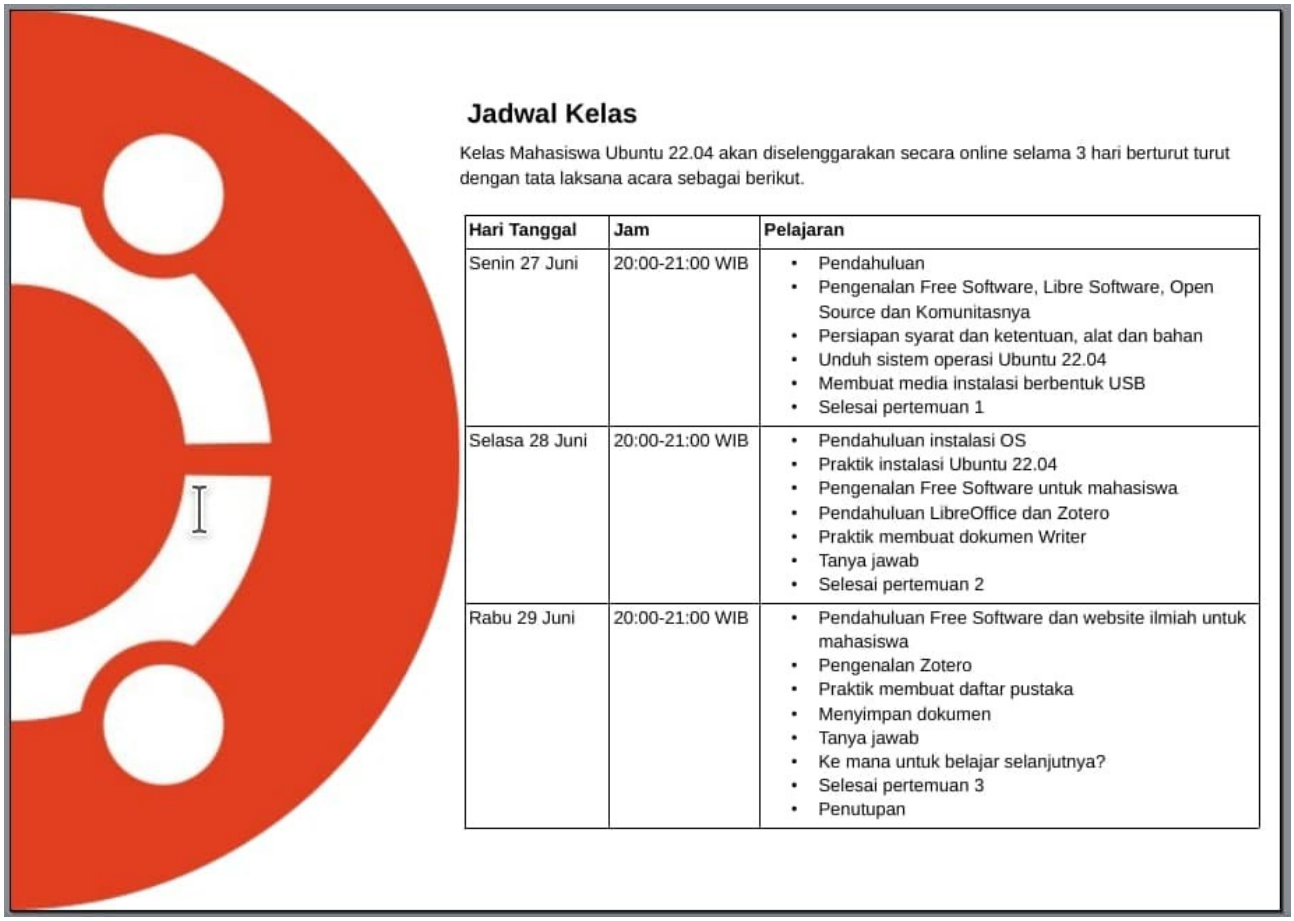
Judul: Instalasi Ubuntu 22.04 dan FLOSS untuk Perguruan Tinggi (Kelas Mahasiswa)

Syarat dan Ketentuan Kursus:
- Biaya gratis

- Punya komputer dan internet
- Punya aplikasi Telegram Desktop

Pendahuluan
- Yang perlu dipersiapkan
- Instal Free Software pada Windows
- Instal LibreOffice dan Zotero
- Instal Unetbootin dan Transmission
- Unduh Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish
- Pengenalan Free Software
- Pengenalan fonts Liberation Serif, Sans, Mono
- Bisnis dan lapangan kerja Free Software
- Laptop, GPU, Wifi, Printer GNU/Linux
- Bagaimana jika hardware tidak kompatibel?

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:15]



Jadwal Kelas

Kelas Mahasiswa Ubuntu 22.04 akan diselenggarakan secara online selama 3 hari berturut turut dengan tata laksana acara sebagai berikut.

Hari Tanggal	Jam	Pelajaran
Senin 27 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan • Pengenalan Free Software, Libre Software, Open Source dan Komunitasnya • Persiapan syarat dan ketentuan, alat dan bahan • Unduh sistem operasi Ubuntu 22.04 • Membuat media instalasi berbentuk USB • Selesai pertemuan 1
Selasa 28 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan instalasi OS • Praktik instalasi Ubuntu 22.04 • Pengenalan Free Software untuk mahasiswa • Pendahuluan LibreOffice dan Zotero • Praktik membuat dokumen Writer • Tanya jawab • Selesai pertemuan 2
Rabu 29 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan Free Software dan website ilmiah untuk mahasiswa • Pengenalan Zotero • Praktik membuat daftar pustaka • Menyimpan dokumen • Tanya jawab • Ke mana untuk belajar selanjutnya? • Selesai pertemuan 3 • Penutupan

jadwal Pertemuan 1

Unknown People, [27.06.22 20:16]
Senin pak

Budi Tampan, [27.06.22 20:17]
[Voice message : Unknown Track]

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:17]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Mahasiswa / tidak:
Profesi:

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:18]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Ade Malsasa Akbar
Kota: Mojokerto
Provinsi: Jawa Timur
Mahasiswa / tidak: tidak
Profesi: penulis dan pengajar komputer

Unknown People, [27.06.22 20:19]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Petrus Kuswandi
Kota: Cirebon
Provinsi: Jawa Barat
Mahasiswa / tidak: Ya, Mahasiswa
Profesi: Mahasiswa

7Sensei, [27.06.22 20:19]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Rafi Abadi
Kota: Semarang
Provinsi: Jawa Tengah
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Profesi: Mahasiwa

Sholahuddin, [27.06.22 20:19]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: sholahuddin

Kota: depok
Provinsi: jawa barat
Mahasiswa / tidak: informatika (DO)
Profesi: karyawan

Riva, [27.06.22 20:20]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: moh nouvaldy
Kota: surabaya
Provinsi: Jawa Timur
Mahasiswa / tidak: ya
Profesi: mahasiswa

Unknown People, [27.06.22 20:20]
Masih semester 4 pak 😅😅

022_Sa'idah, [27.06.22 20:20]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Sa'idah
Kota: Serang
Provinsi: Banten
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Profesi: Mahasiswa dan freelance writer

Budi Tampan, [27.06.22 20:21]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Budi Riyanto
Kota: Kota Bengkulu
Provinsi: Bengkulu
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Profesi: Mahasiswa dan Guru

022_Sa'idah, [27.06.22 20:21]
Aamiin, Pak, terima kasih

Riva, [27.06.22 20:22]
saya baru tau bapak

Unknown People, [27.06.22 20:23]
Membangun skill

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:24]
Perkenalan di atas supaya kita saling kenal,
saling gotong royong,
harapannya membangun komunitas,
membangun lapangan kerja,
membangun wirausaha bersama,
membangun bangsa Indonesia.

Sholahuddin, [27.06.22 20:24]
betul mas ade

Sholahuddin, [27.06.22 20:25]
saya gak ada komunitas, bingung mau tanya gmn

lowanze ##, [27.06.22 20:25]
[In reply to Sholahuddin]
Di facebook banyak search aj Linux Indonesia

Jhon, [27.06.22 20:26]
Keliatan jelas

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:26]
Pelajaran pertama kita:

Pengenalan Free Software dan Komunitasnya

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:27]

GNU Operating System

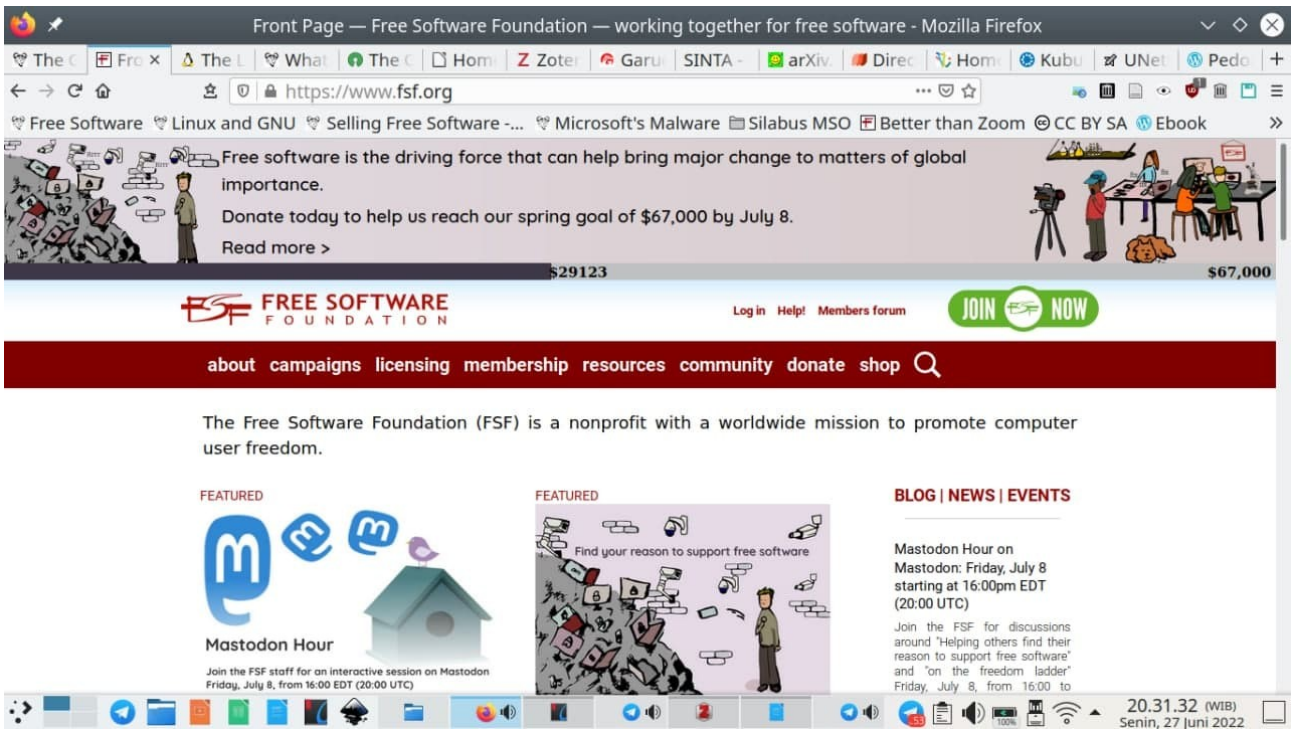
Asal muasal komunitas kita
Nama komunitas kita Free Software Community (Komunitas Perangkat Lunak Bebas)
https://www.gnu.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:28]
Nama komunitas kita:

Free Software Community
Komunitas Perangkat Lunak Bebas

Sholahuddin, [27.06.22 20:29]
□□

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:32]



[Photo]

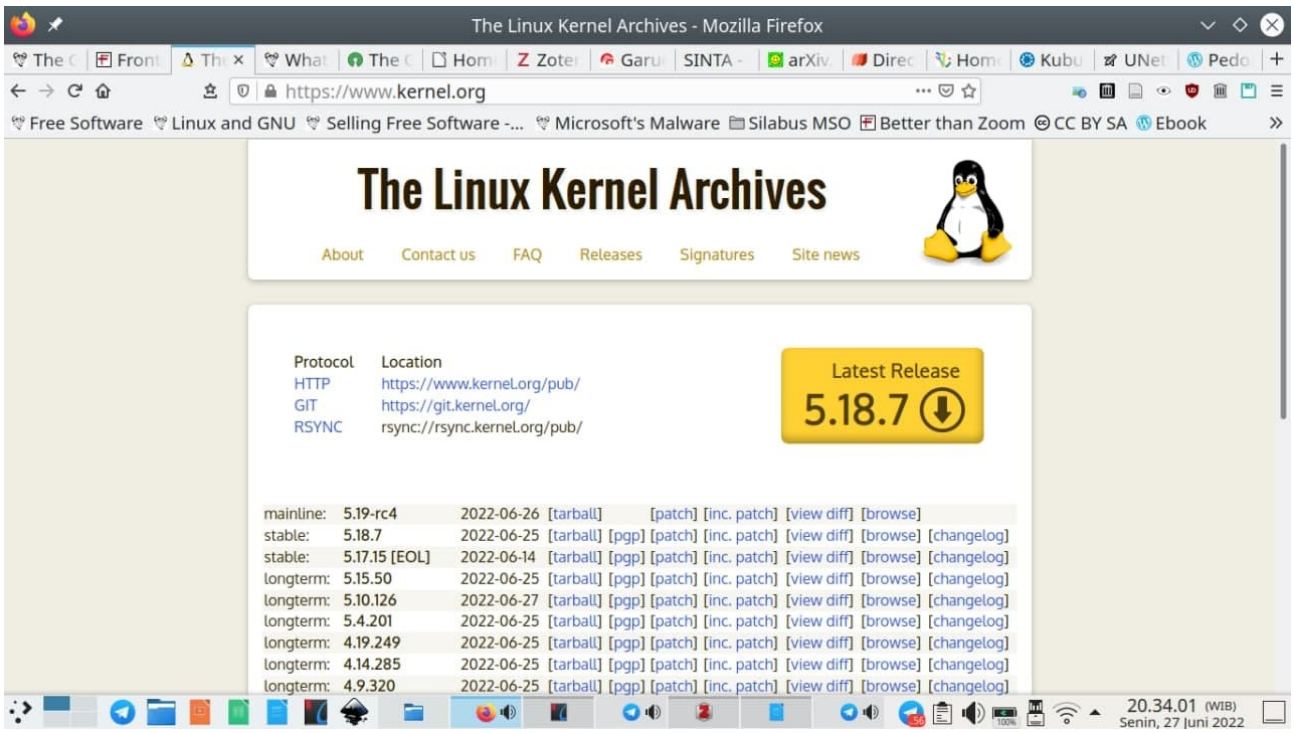
Free Software Foundation

Organisasi yang mendanai Free Software dan Sistem Operasi GNU di seluruh dunia
https://fsf.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:32]
Nama komunitas kita: Free Software Community
Nama software kita: Free Software
Nama organisasinya: Free Software Foundation

Sholahuddin, [27.06.22 20:33]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
□□

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:34]



[Photo]

The Linux Kernel

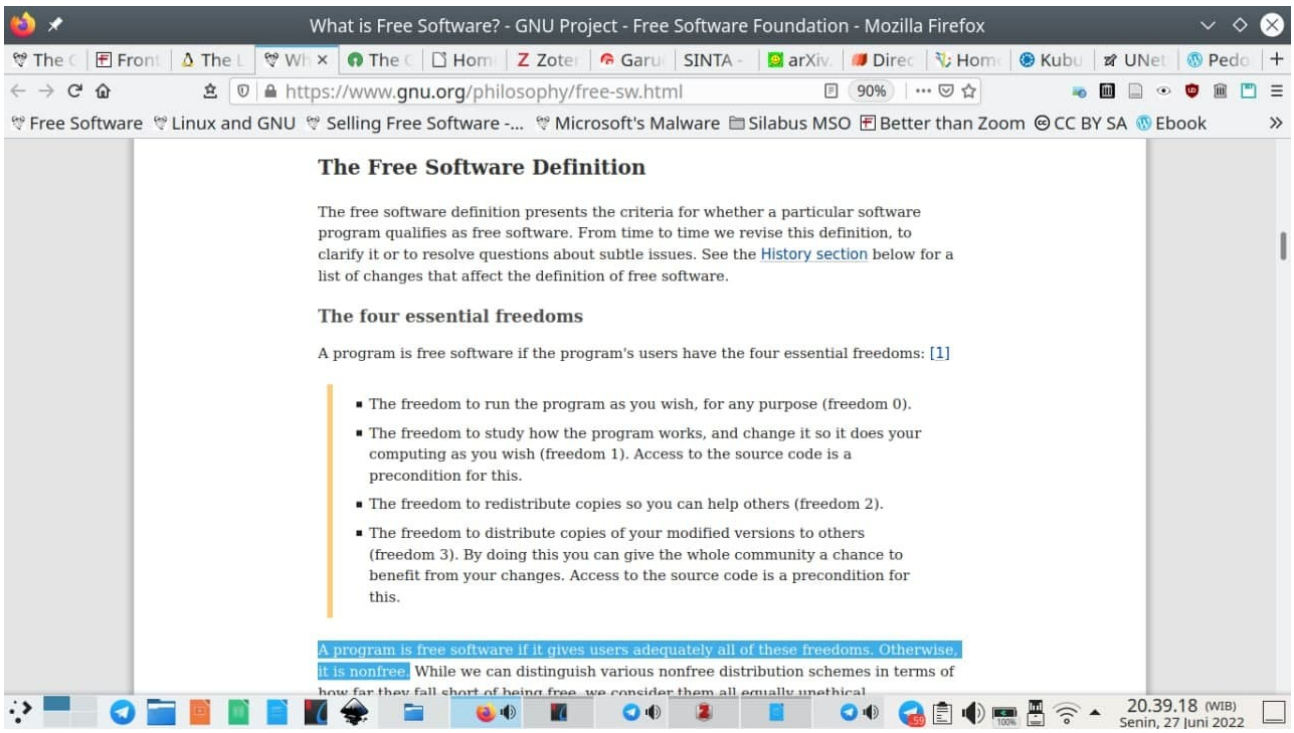
Nama kernel kita adalah Linux
Linux bukan sistem operasi
https://www.kernel.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:35]
Nama sistem operasi kita: GNU
Nama kernel kita: Linux
Nama sistem operasi gabungannya: GNU/Linux

Sholahuddin, [27.06.22 20:36]
□□

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:37]
Pelajaran berikutnya adalah definisi Free Software, Libre Software, dan Open Source:

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:39]



[Photo]

Definisi Free Software

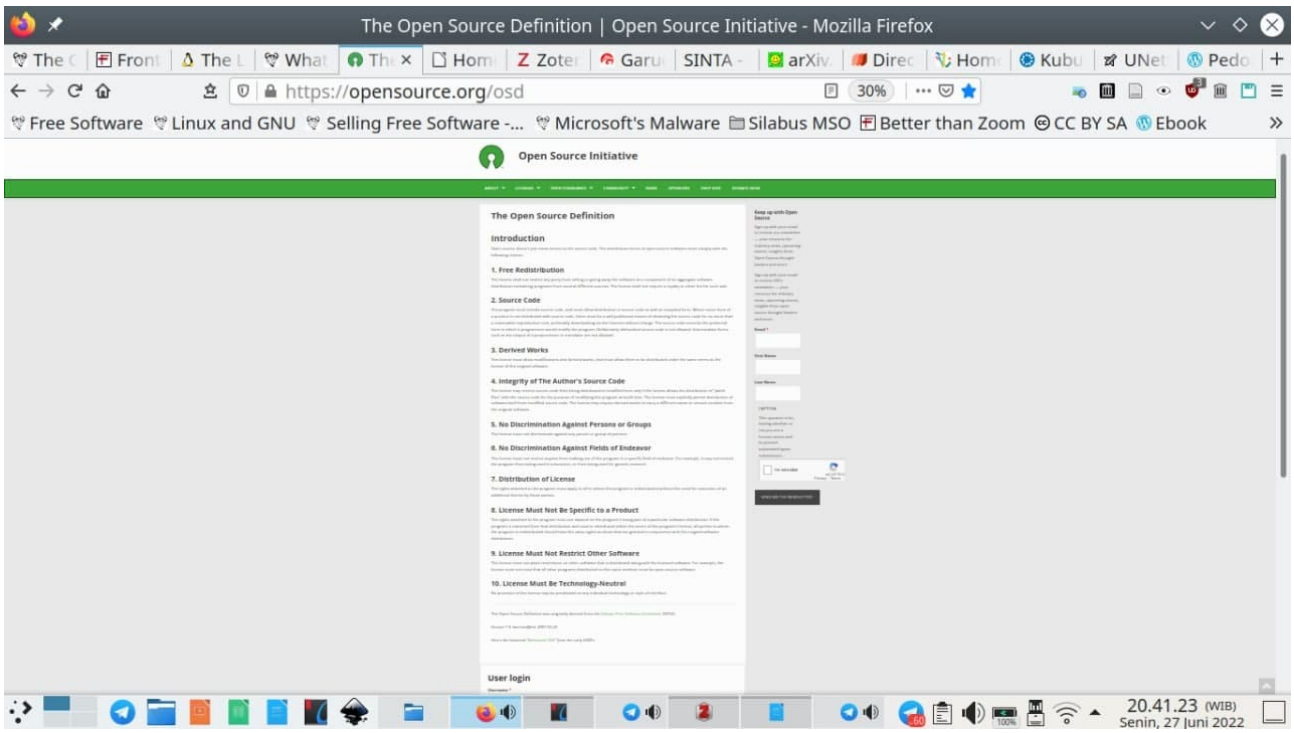
Sumber: https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html

The four essential freedoms

A program is free software if the program's users have the four essential freedoms: [1]

The freedom to run the program as you wish, for any purpose (freedom 0).
The freedom to study how the program works, and change it so it does your computing as you wish (freedom 1). Access to the source code is a precondition for this.
The freedom to redistribute copies so you can help others (freedom 2).
The freedom to distribute copies of your modified versions to others (freedom 3). By doing this you can give the whole community a chance to benefit from your changes. Access to the source code is a precondition for this.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:41]



[Photo]

Definsi Open Source

Sumber: https://opensource.org/osd

1. Free Redistribution

2. Source Code

3. Derived Works

4. Integrity of The Author's Source Code

5. No Discrimination Against Persons or Groups

6. No Discrimination Against Fields of Endeavor

7. Distribution of License

8. License Must Not Be Specific to a Product

9. License Must Not Restrict Other Software

10. License Must Be Technology-Neutral

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:45]

Adapun Libre Software adalah kata-kata dari bahasa Spanyol yang artinya sama dengan Free Software.
Definisi Libre Software sama dengan Definisi Free Software di atas.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:46]

Komunitas kita disebut juga Free Software and Open Source Community.

Disebut juga FOSS Community.

Disebut juga Free Libre Open Source Software Community.

Disebut juga FLOSS Community.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:49]
Gerakan kita terbagi dua pendapat:

Gerakan Free Software

Gerakan Open Source

Sholahuddin, [27.06.22 20:51]
Maaf mas apa bedanya free software dan open source. Yg mana sangat berhati-hati?

Sholahuddin, [27.06.22 20:51]
Definisi maksudnya

lowanze ##, [27.06.22 20:51]
Free itu gratis tapi belum ttu kodenya di lantarkan

Sholahuddin, [27.06.22 20:52]
Tadi kecepatan jelasinnya mas

Sholahuddin, [27.06.22 20:53]
Faham

Affandi Habib, [27.06.22 20:54]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: habib affandi

Kota: jakbar
Provinsi: jakarta
Mahasiswa / tidak: tidak
Profesi: karyawan

Unknown People, [27.06.22 20:55]
contohnya apa pak aplikasi tidak bebas??

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:56]
Paham.

Sholahuddin, [27.06.22 20:57]
Faham mas ade

Budi Tampan, [27.06.22 20:57]
Paham Mas

Unknown People, [27.06.22 20:57]
paham pak

lowanze ##, [27.06.22 20:57]
Mntp paham

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 20:58]
Pelajaran berikutnya adalah lawan dari Free Software:

Lawan dari Free Software adalah perangkat lunak tidak bebas.

Disebut demikian karena penggunanya yang tidak bebas.

Bukan berarti berbayar.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:00]

Contoh Free Software:

- GNU/Linux
- Telegram
- LibreOffice
- Zotero

- Ubuntu, Fedora, openSUSE, dan sejenisnya
- WordPress
- XAMPP
- FreeCAD
- Sweet Home 3D
- Scilab

Unknown People, [27.06.22 21:01]
microsoft

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:01]

Contoh perangkat lunak tidak bebas (lawan dari Free Software):

- Windows
- WhatsApp
- Microsoft Office
- Mendeley
- IDM
- AutoCAD
- SketchUp
- MATLAB

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:04]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Yang ini semuanya boleh dijual. (Free Software)

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:04]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sementara yang ini semuanya tidak boleh dijual, walaupun sudah dibeli oleh penggunanya. (Perangkat Lunak Tidak Bebas)

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:05]
Pengertian menjual software adalah menukar salinan software dengan uang.

Sholahuddin, [27.06.22 21:07]
InsyaAllah paham mas ade

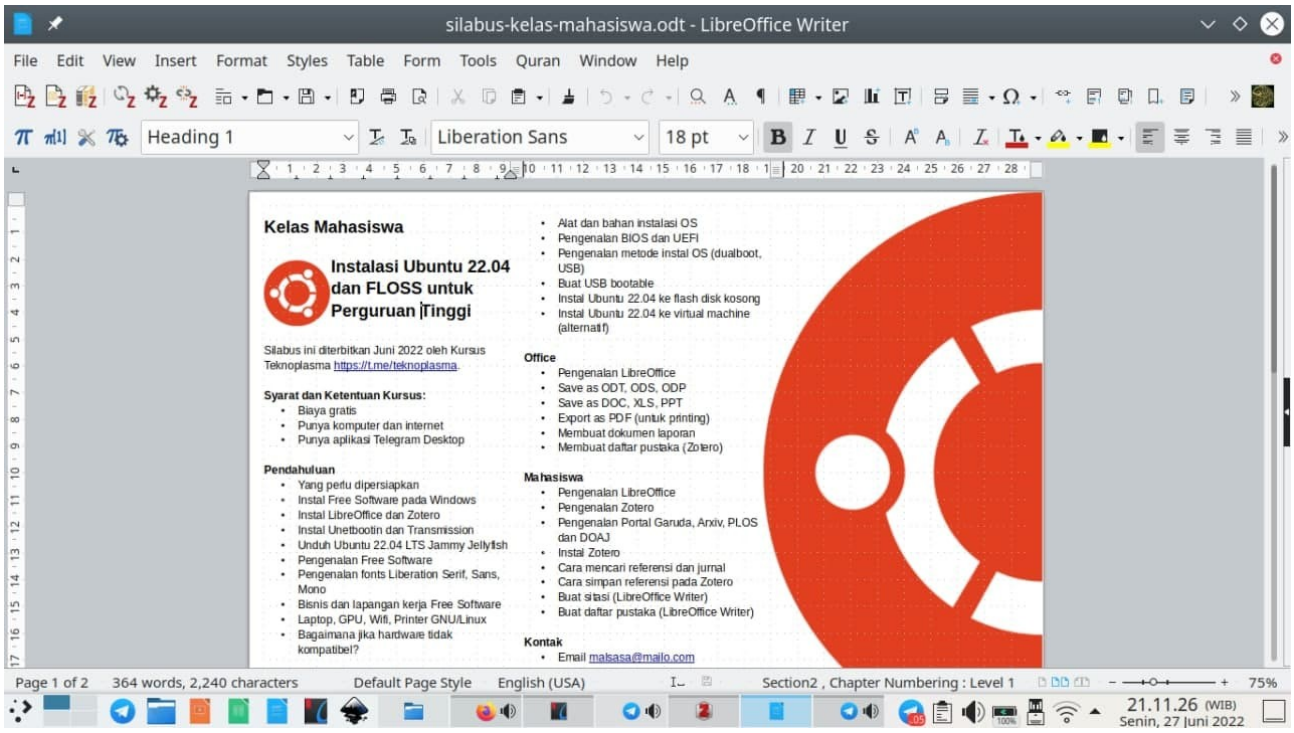
Affandi Habib, [27.06.22 21:08]
Pak mau tanya, apa next training ini akan diadakan training lanjutan utk membahas, docker kubernetes rancher dll, via os Linux ubuntu?

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:08]
Pelajaran berikutnya:

Pelajaran menginstal Free Software di Windows:

1. LibreOffice https://www.libreoffice.org
2. Zotero https://www.zotero.org
3. Peazip https://peazip.github.io
4. SumatraPDF https://sumatrapdfreader.org
5. Unetbootin https://unetbootin.github.io

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:11]

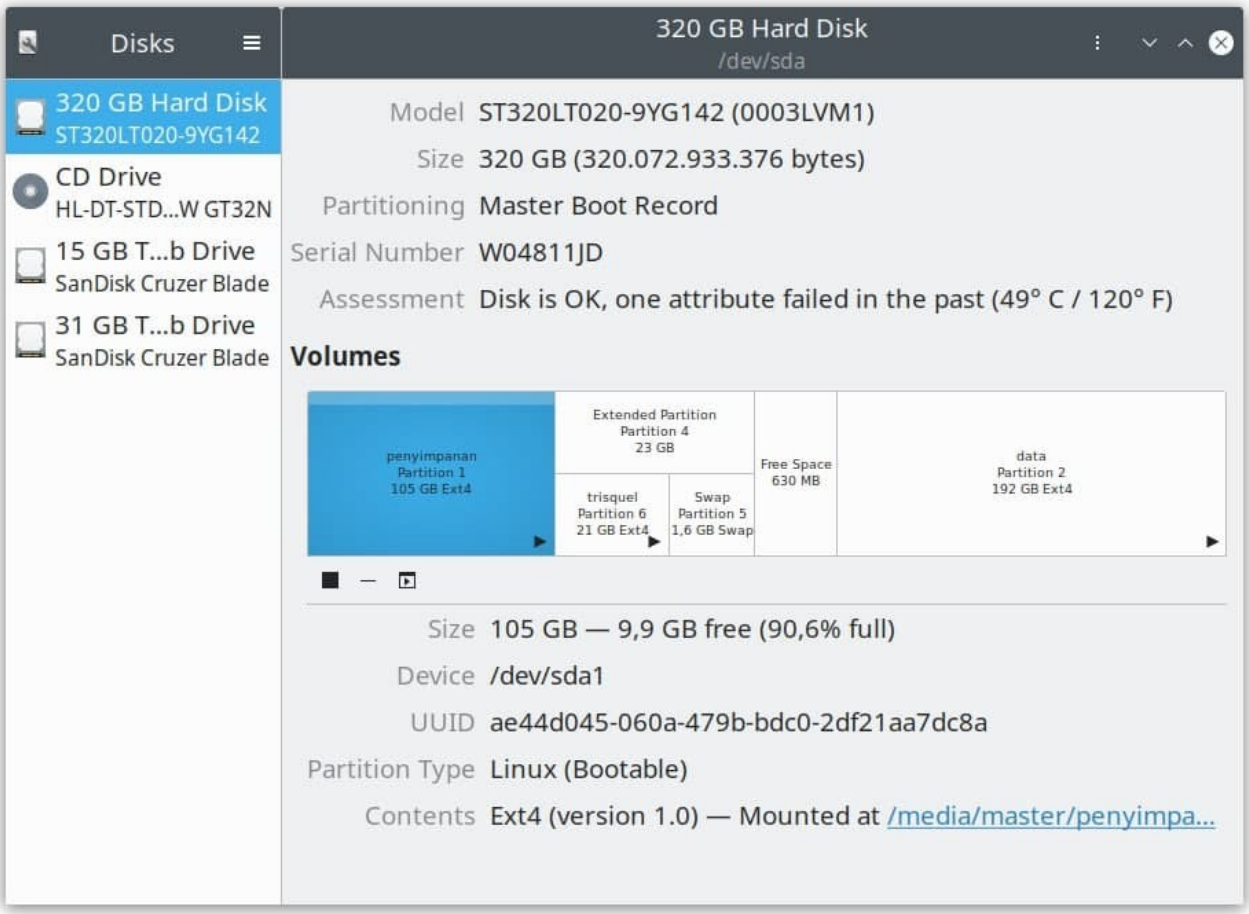


[Photo]

LibreOffice

Aplikasi untuk mengetik dokumen
Alternatif untuk Microsoft Office
https://libreoffice.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:13]

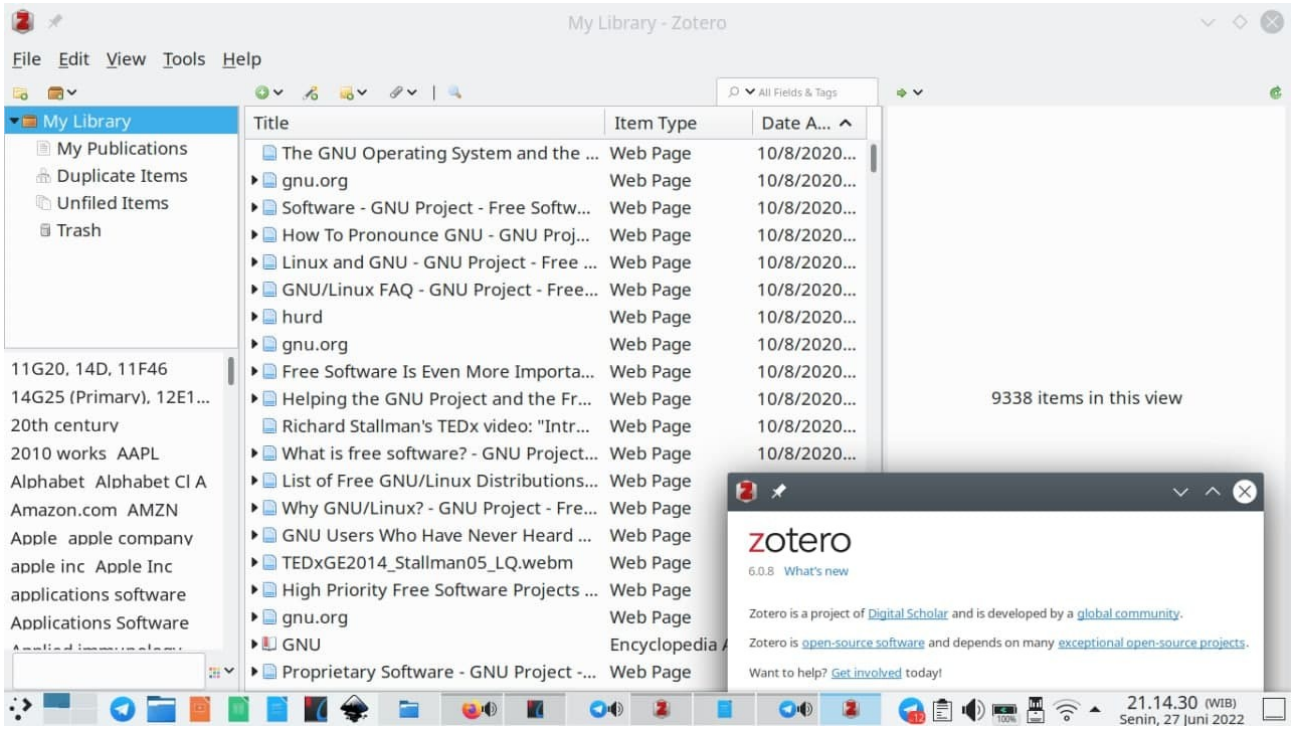


[Photo]

Unetbootin atau Disk Utility

Aplikasi untuk membuat media instalasi Ubuntu
https://unetbootin.github.io

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:15]



[Photo]

Zotero

Aplikasi untuk mahasiswa skripsi atau tugas akhir
Gunanya untuk membuat daftar pustaka
Alternatif untuk Mendeley
https://zotero.org

Agung Priambodo, [27.06.22 21:18]
Apakah nanti ada pelatihan instalasi server di virtualbox ?

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:18]
Pelajaran berikutnya:

Pengenalan website ilmiah untuk mahasiswa skripsi:

Fattah, [27.06.22 21:18]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Abdul Fattahilah
Kota: Bogor
Provinsi: Jawa Barat
Mahasiswa / tidak: Tidak
Profesi: -

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:19]

[Photo]

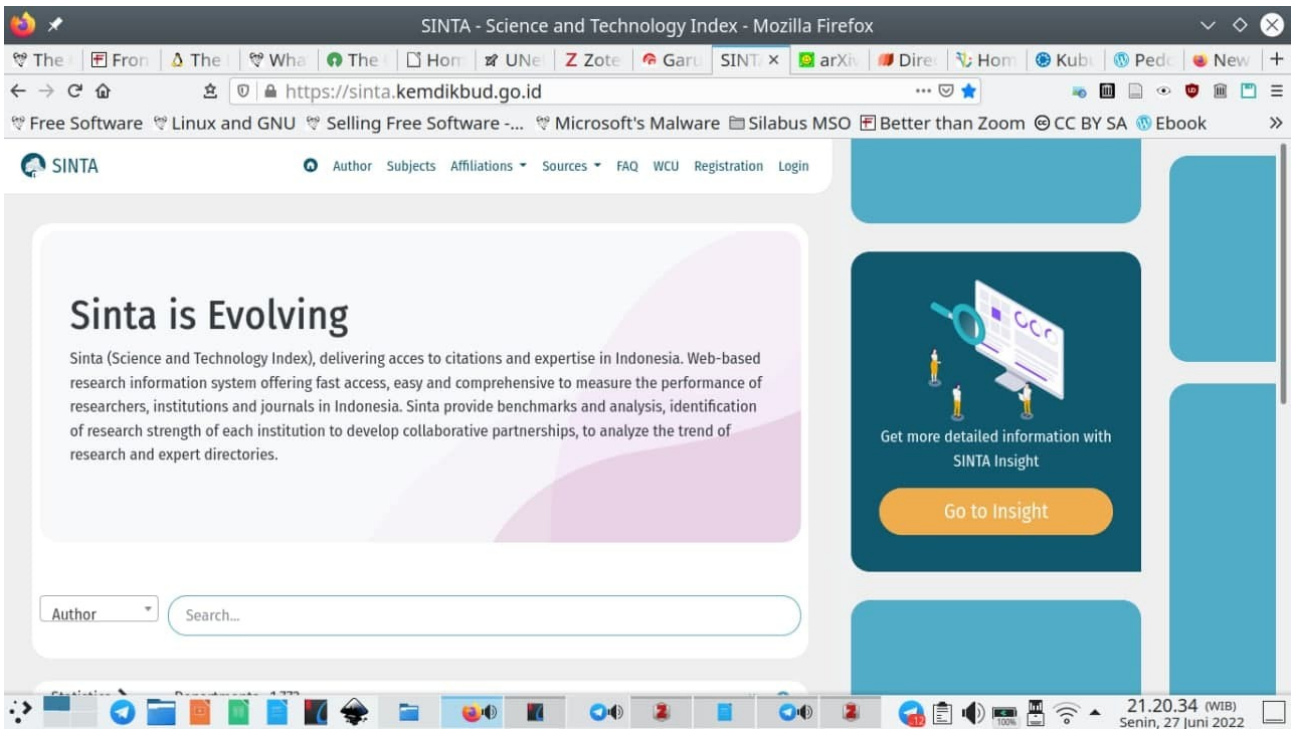
Portal Garuda

Tempat mencari artikel dan jurnal ilmiah, dan ide tugas akhir bagi mahasiswa skripsi
https://garuda.kemdikbud.go.id/

Agung Priambodo, [27.06.22 21:20]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Agung Priambodo
Kota: Depok
Provinsi: Jawa Barat
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Profesi: -

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:21]



[Photo]

SINTA

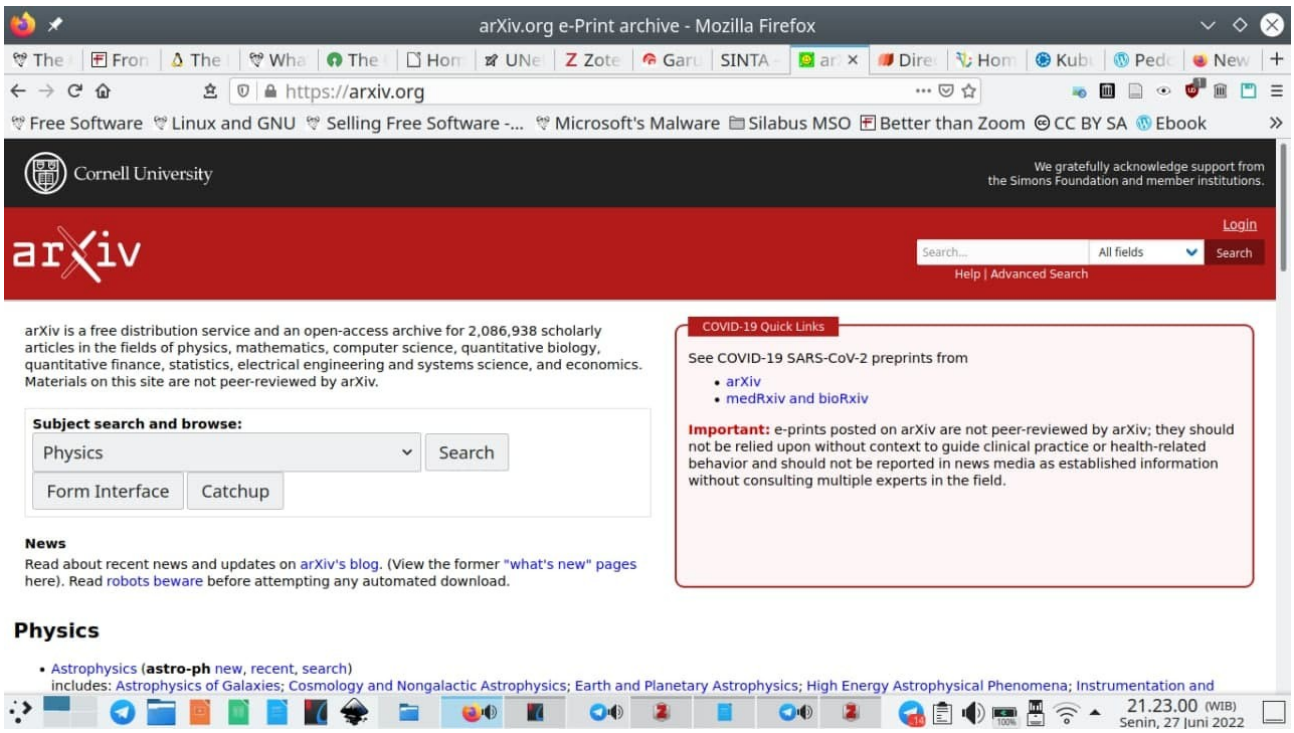
Tempat mencari jurnal-jurnal ilmiah Indonesia dari seluruh perguruan tinggi
https://sinta.kemdikbud.go.id/

Zumamudin, [27.06.22 21:21]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Muhammad Zumamudin
Kota: Batang
Provinsi: Jawa Tengah
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Profesi: Mahasiswa

Sholahuddin, [27.06.22 21:23]
Lanjut gak papa mas

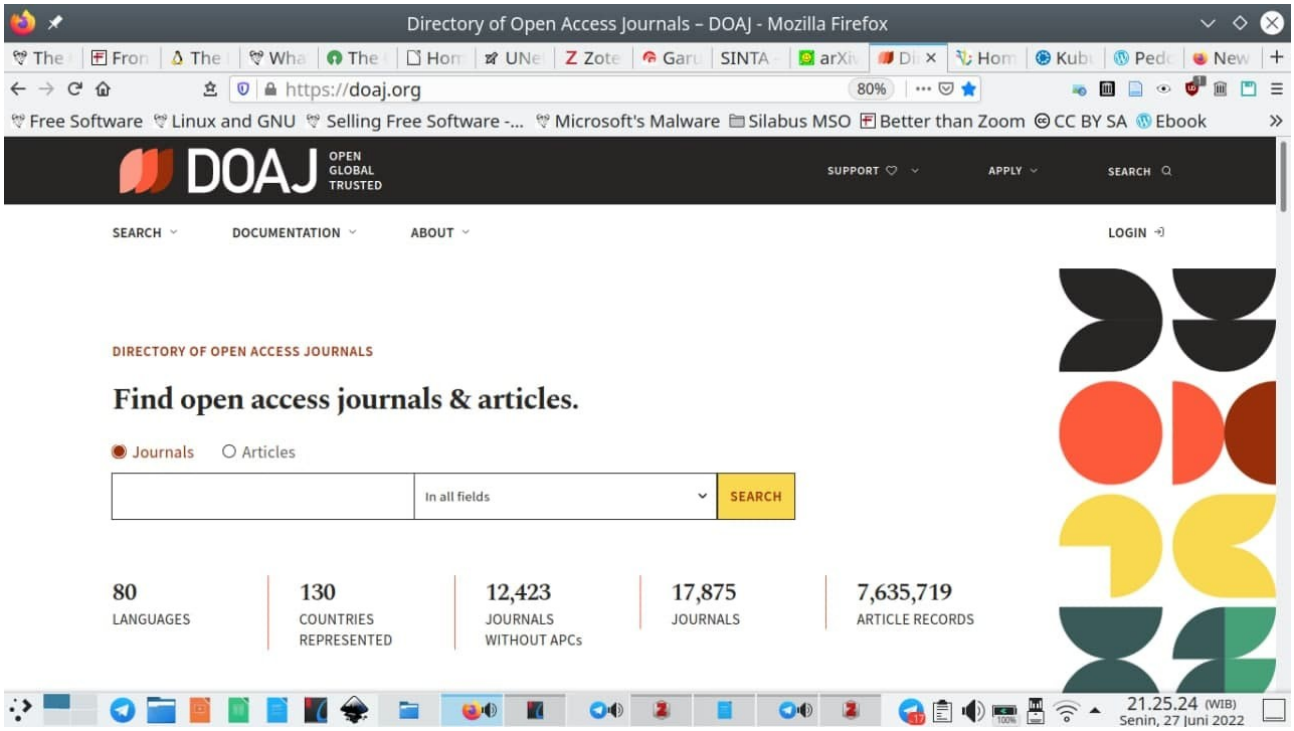
Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:23]
[Photo]



Arxiv

Tempat mencari artikel ilmiah berbahasa Inggris sebanyak 2.000.000+ artikel
https://arxiv.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:26]



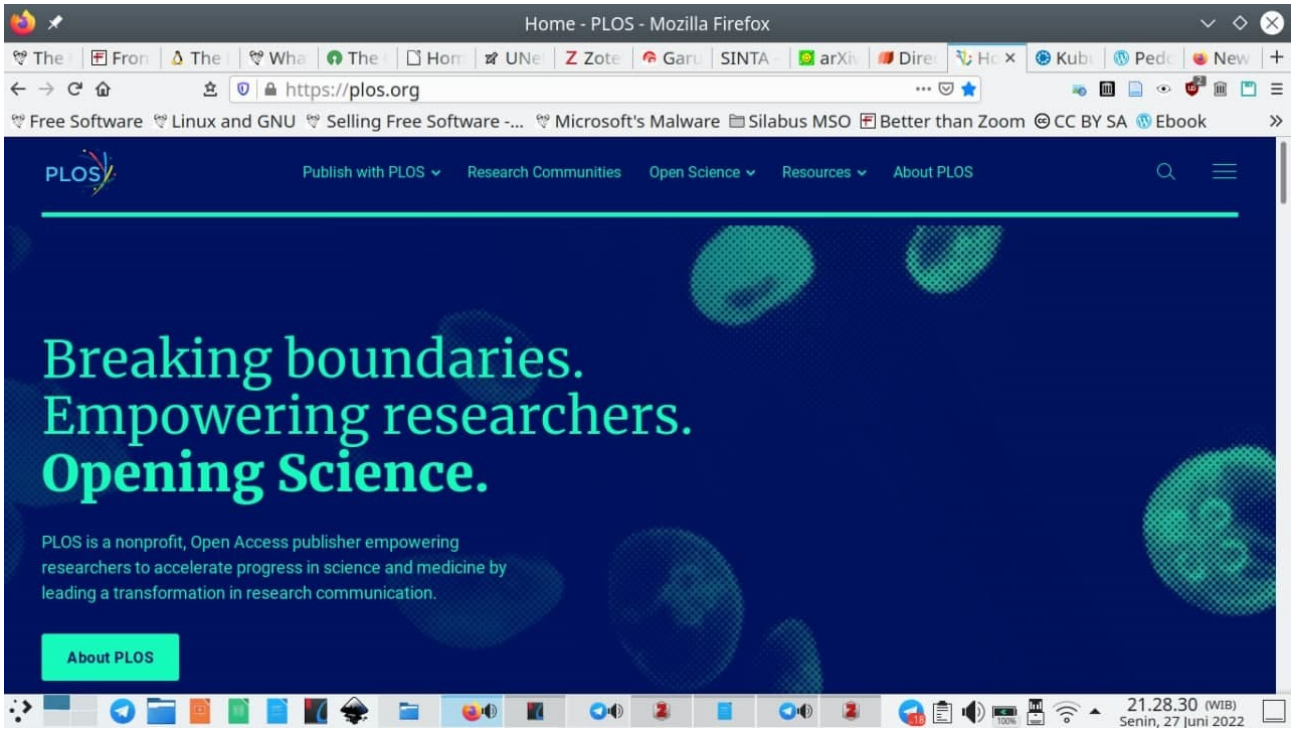
[Photo]

DOAJ

Directory Of Open Access Journals

Tempat mencari jurnal ilmiah berbahasa Inggris dan Indonesia dari seluruh universitas di dunia sebanyak 7.000.000+ artikel 12.000+ jurnal
https://doaj.org/

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:29]



[Photo]

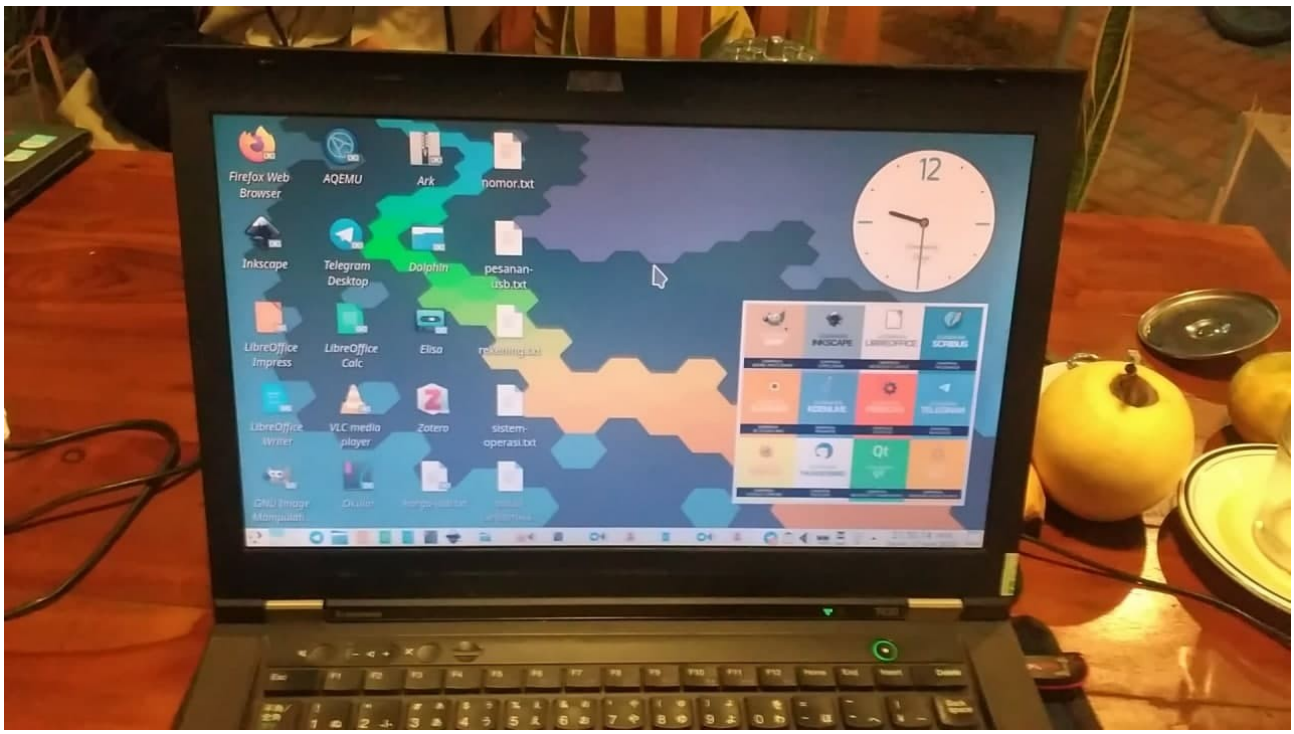
PLOS

Tempat mencari jurnal dan artikel ilmiah di bidang sains dan medis (kedokteran)
https://plos.org

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:30]
Pelajaran berikutnya:

Pentingnya hardware yang kompatibel dengan GNU/Linux:

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:31]



[Photo]

Lenovo ThinkPad T430

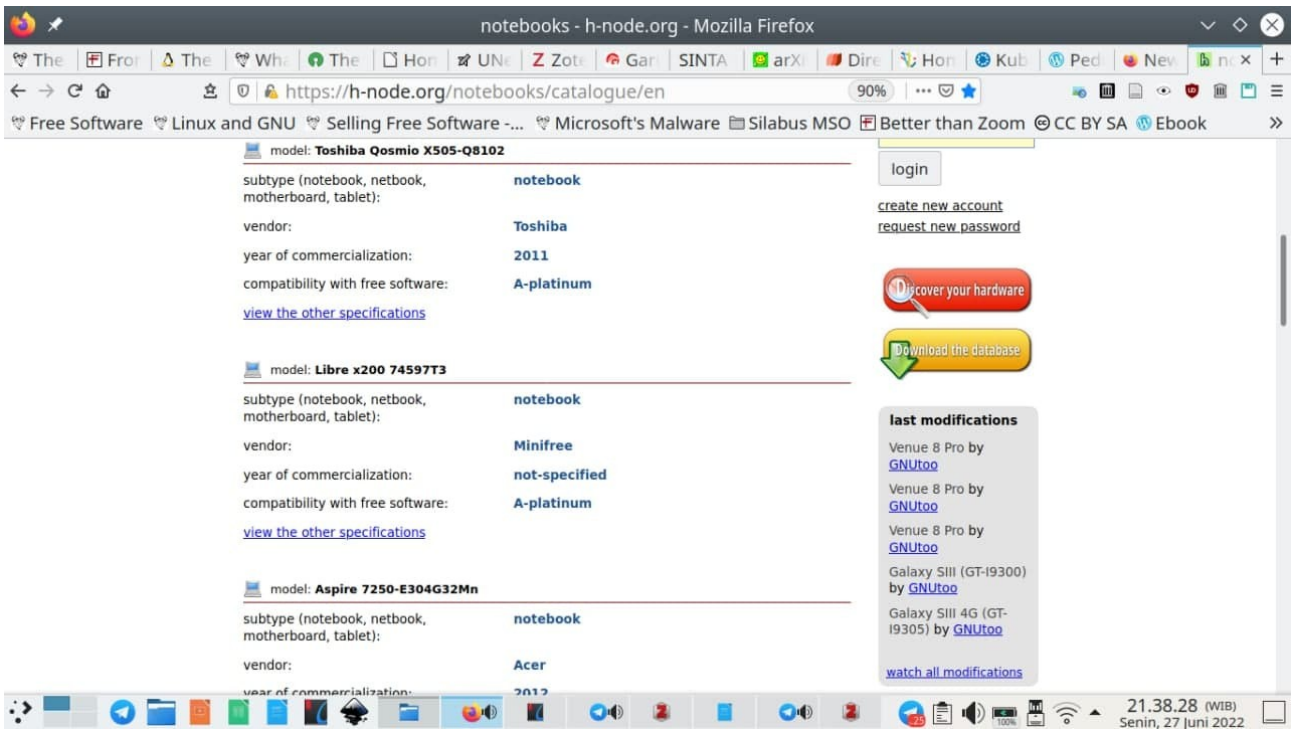
Ini spesifikasi laptop yang saya gunakan:
Harga: Rp2.500.000
Kompatibel dengan GNU/Linux: ya, semua distro
CPU: Intel Core i5
RAM: 4GB
HDD: 320GB
GPU: Intel Graphics
OS: Kubuntu

Saya rekomendasi laptop ini untuk semua.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:37]
Pelajaran berikutnya:

Printer, wifi, VGA, dan merek laptop kompatibel GNU/Linux:

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:38]

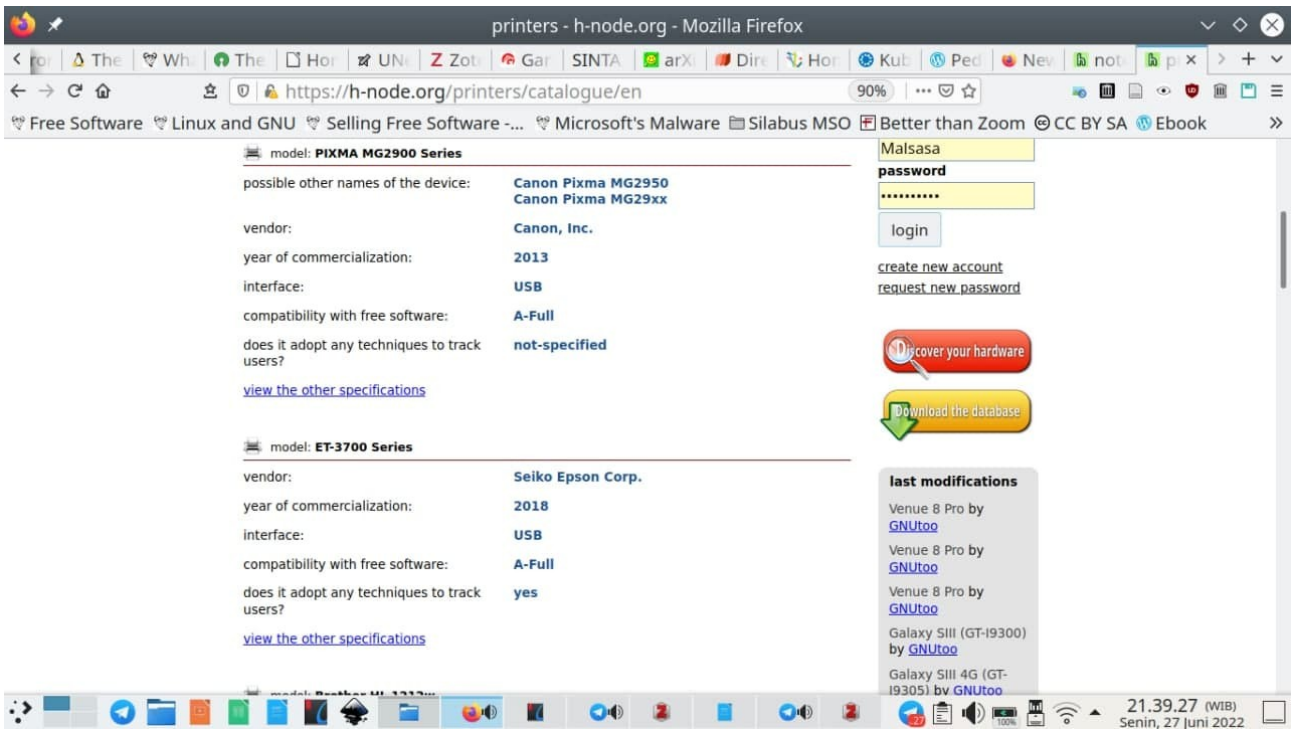


[Photo]
H-NODE

Bab Laptop

Daftar laptop kompatibel GNU/Linux sudah diuji oleh komunitas (database perangkat keras)
https://h-node.org/notebooks/catalogue/en

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:39]

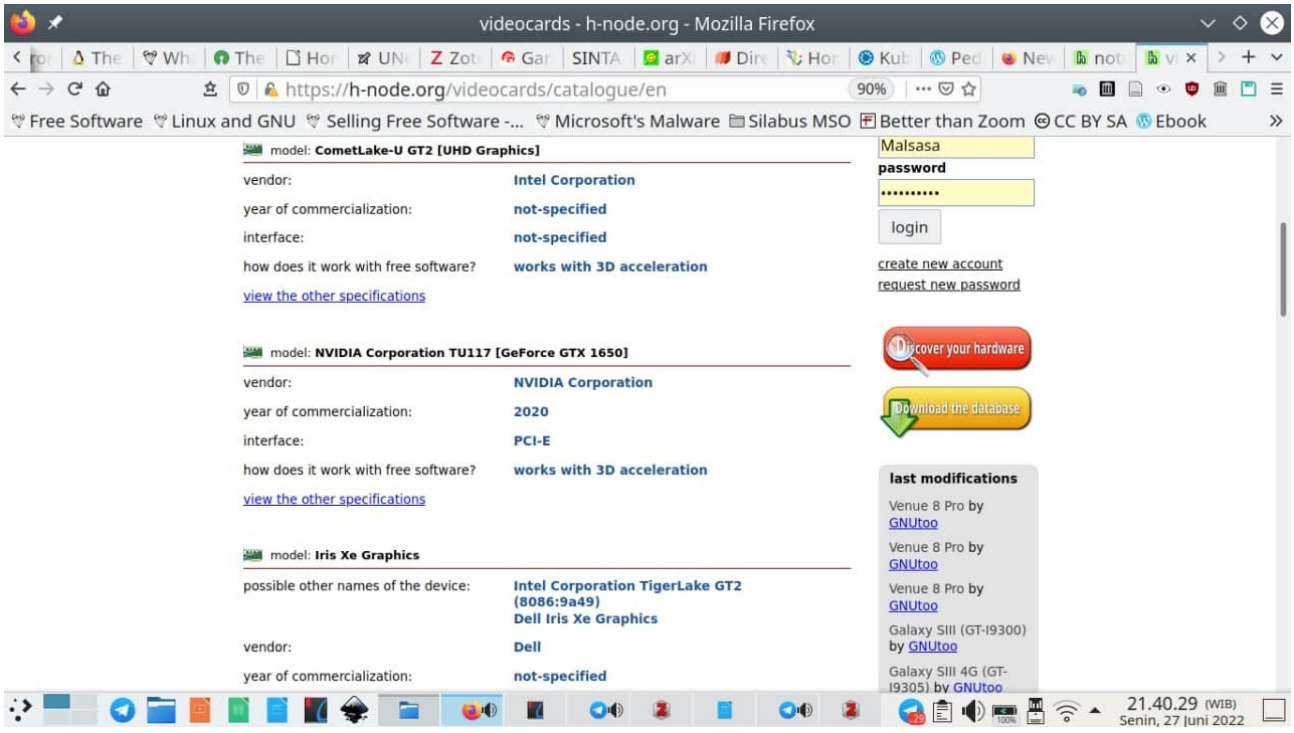


[Photo]
H-NODE

Bab Printer

Daftar printer kompatibel GNU/Linux (database perangkat keras)
https://h-node.org/printers/catalogue/en

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:41]



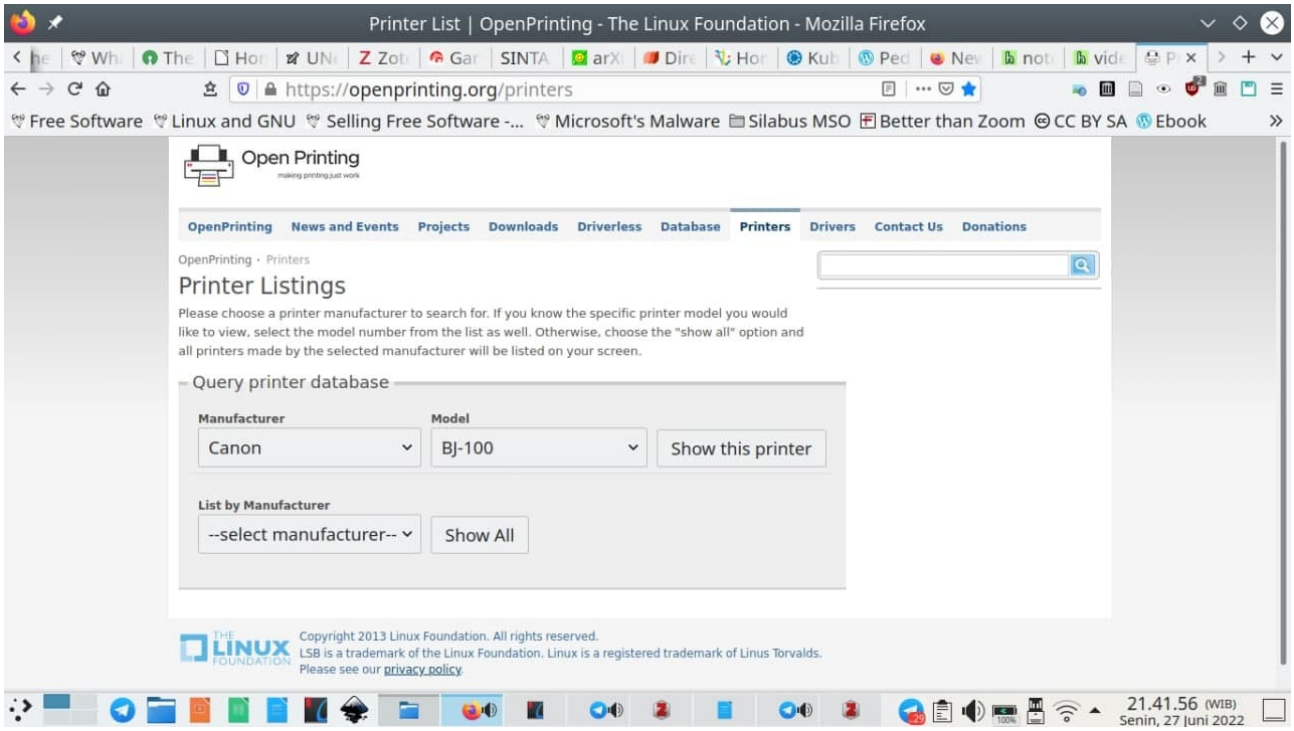
[Photo]

H-NODE

Bab Video Cards

Daftar GPU atau VGA kompatibel GNU/Linux (database perangkat keras)
https://h-node.org/videocards/catalogue/en

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:42]



[Photo]

OpenPrinting

Daftar printer kompatibel GNU/Linux (database perangkat keras)
https://openprinting.org/printers

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:44]
Kesimpulannya, pengguna GNU/Linux harus berhati-hati untuk membeli hardware atau printer yaitu dibaca dulu, diketahui dulu, baru kemudian dibeli dan jangan dibolak-balik.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:45]
Yang harus dipersiapkan untuk besok:

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:46]

[Photo]

Yang harus dipersiapkan untuk instalasi Ubuntu:

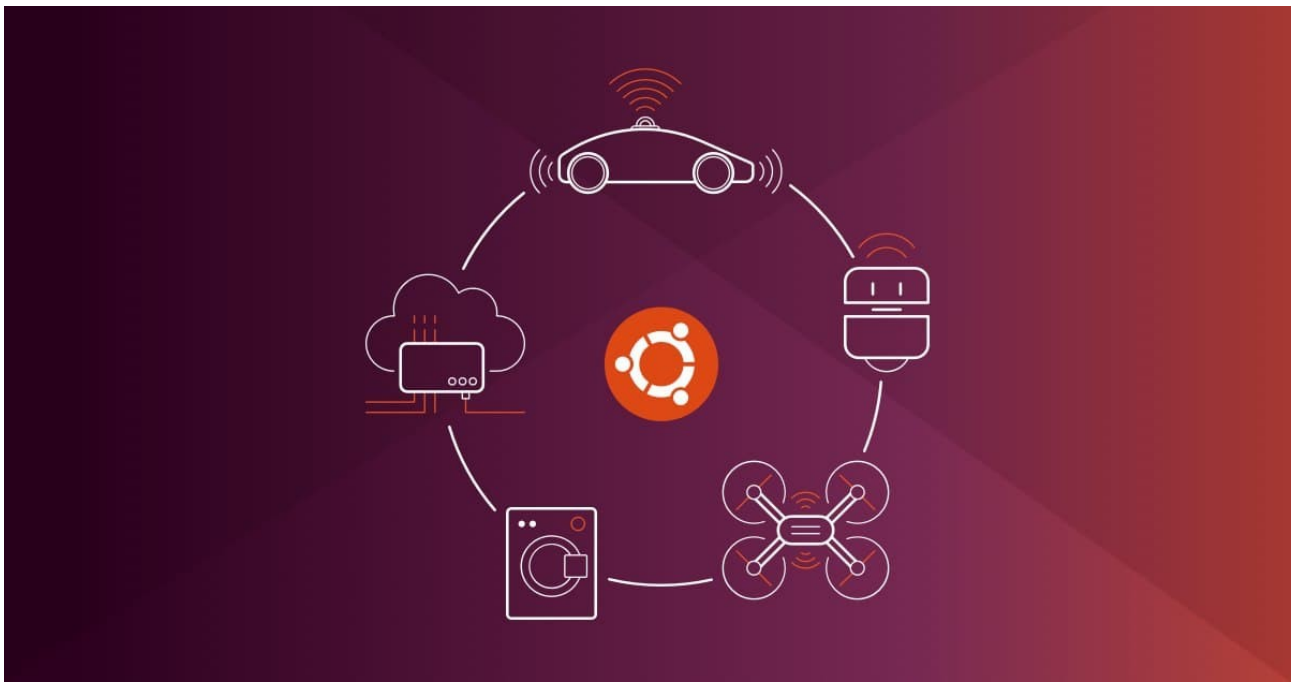
1 x USB flash disk >=8GB sebagai BOOTABLE

1 x USB flash disk >=32GB sebagai HARD DISK DRIVE

Sholahuddin, [27.06.22 21:47]
ada rekomendasi flashdisk mas?

Sholahuddin, [27.06.22 21:48]
Baik mas

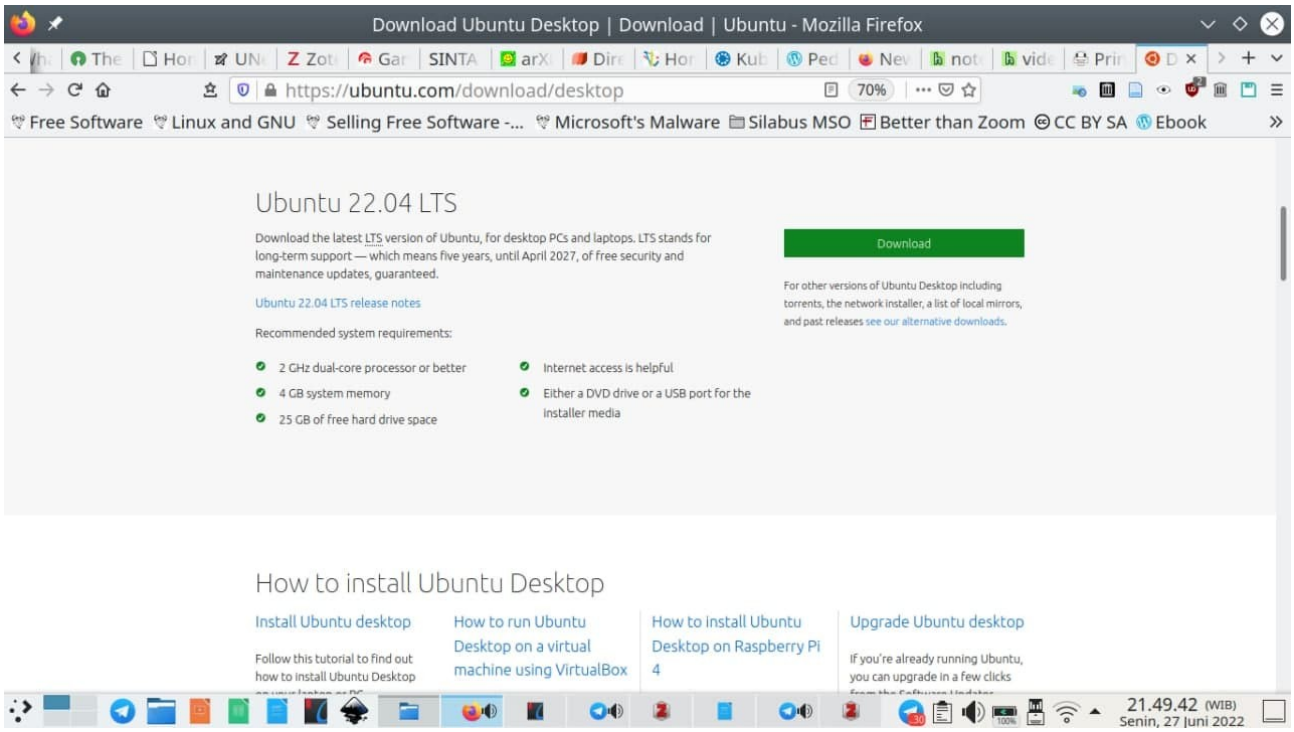
Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:49]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]



Ubuntu 22.04:

https://ubuntu.com

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:49]
[Photo]



Unduh Ubuntu 22.04 LTS

https://ubuntu.com/download/desktop

Sholahuddin, [27.06.22 21:50]
[Photo]
Mas ini pilih yg mana?

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:50]
[In reply to Sholahuddin]
Pilih yang ISO yang ukurannya besar.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:51]
Sampai di sini semuanya jelas, tidak?

Ferly Alchemy, [27.06.22 21:51]
jelas

Sholahuddin, [27.06.22 21:51]
InsyaAllah jelas mas

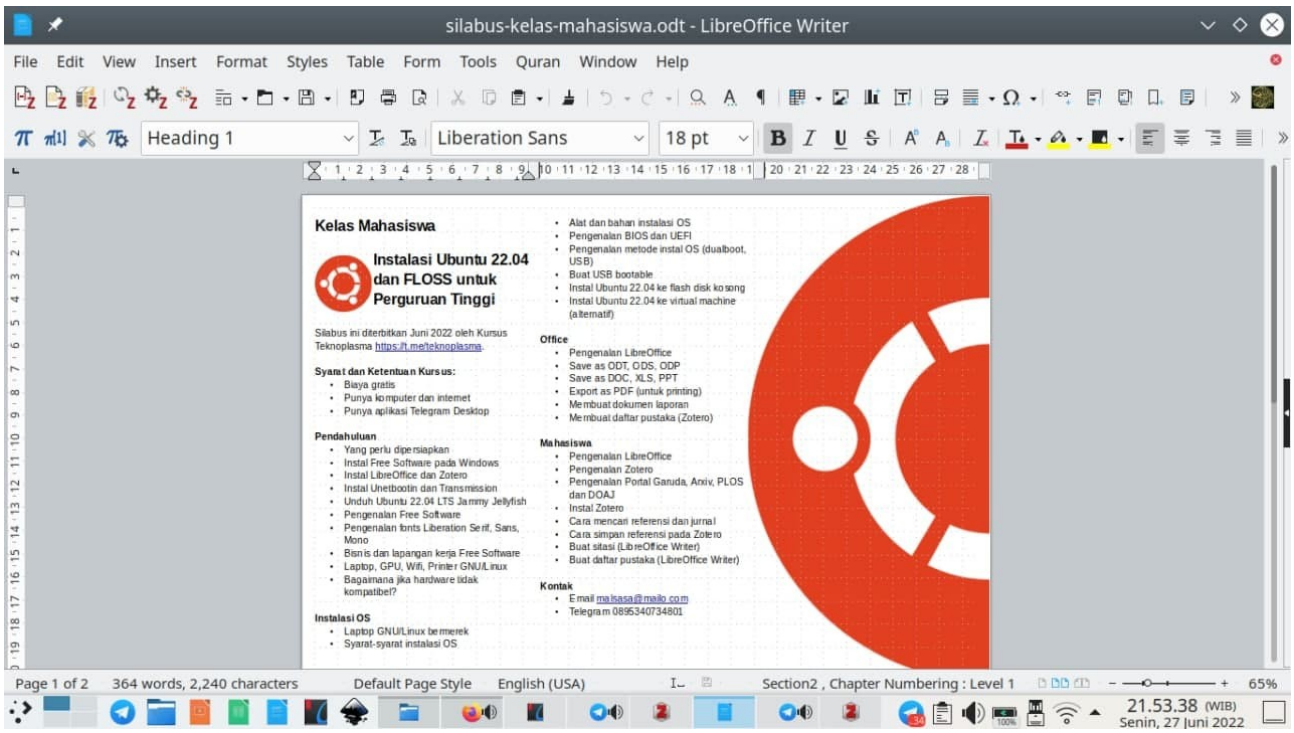
Budi Tampan, [27.06.22 21:51]
Alhamdulillah sudah jelas Pak

Fattah, [27.06.22 21:51]
jelas

Zumamudin, [27.06.22 21:52]
jelas

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:52]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Tata cara langkah langkah instalasi OS sudah saya bagikan di atas ini silakan dibaca di rumah.

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:53]



[Photo]

Penutupan hari pertama

Pelajaran hari ini selesai
Pertemuan pertama selesai dengan baik
Alhamdulillah

Fattah, [27.06.22 21:54]

Sholahuddin, [27.06.22 21:55]
Waalaikumsalam warahmatullahi wabarakatuh

Zumamudin, [27.06.22 21:55]
Wa'alaikumussalam wa rahmatullahi wa barakatuh

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:56]
[Poll : Apa kesan-kesan Anda mengikuti pelatihan ini?]
- Senang
- Saya dapat ilmu baru
- Saya dapat banyak teman
- Saya punya kritik dan saran (sampaikan ke inbox @Malsasa)

Ade Malsasa Akbar, [27.06.22 21:56]
Alhamdulillah pertemuan hari pertama selesai dengan baik.
Sampai jumpa besok di pertemuan hari kedua insya Allah.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yuswo Utomo, [28.06.22 05:30]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Setuju pak..mantap

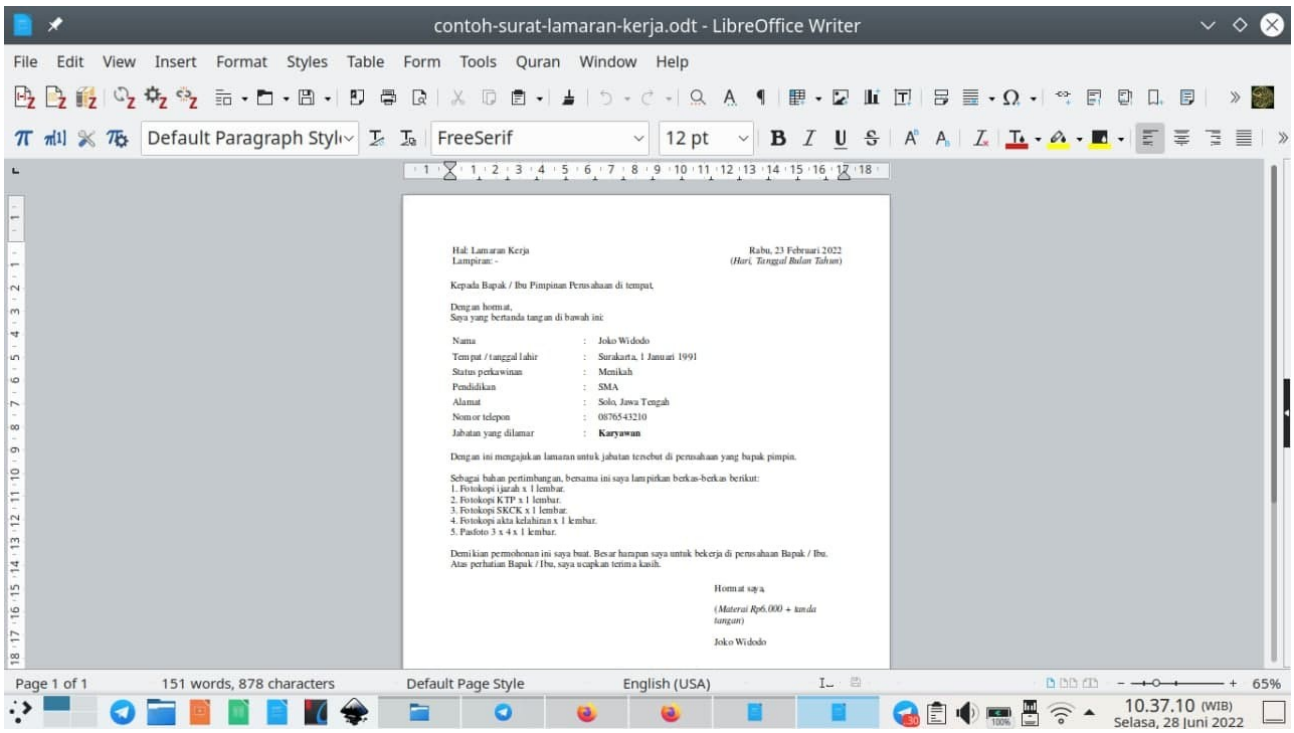
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 10:36]
Persiapan untuk pelajaran malam ini:

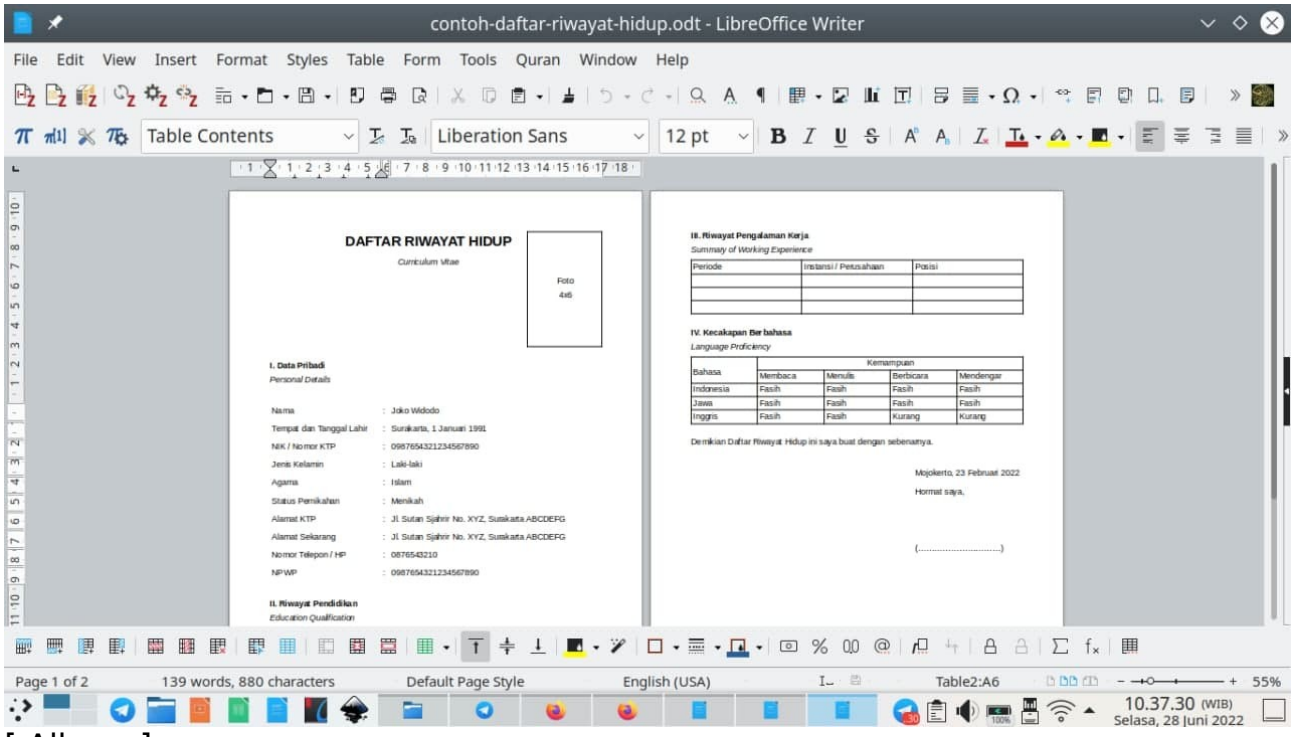
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 10:36]

Contoh dokumen lamaran kerja dan daftar riwayat hidup (CV):

Dokumen di bawah ini diketik dengan LibreOffice Writer:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 10:38]





[Album]
Gambar 1: contoh dokumen surat lamaran kerja
Gambar 2: contoh dokumen daftar riwayat hidup (Curriculum Vitae)

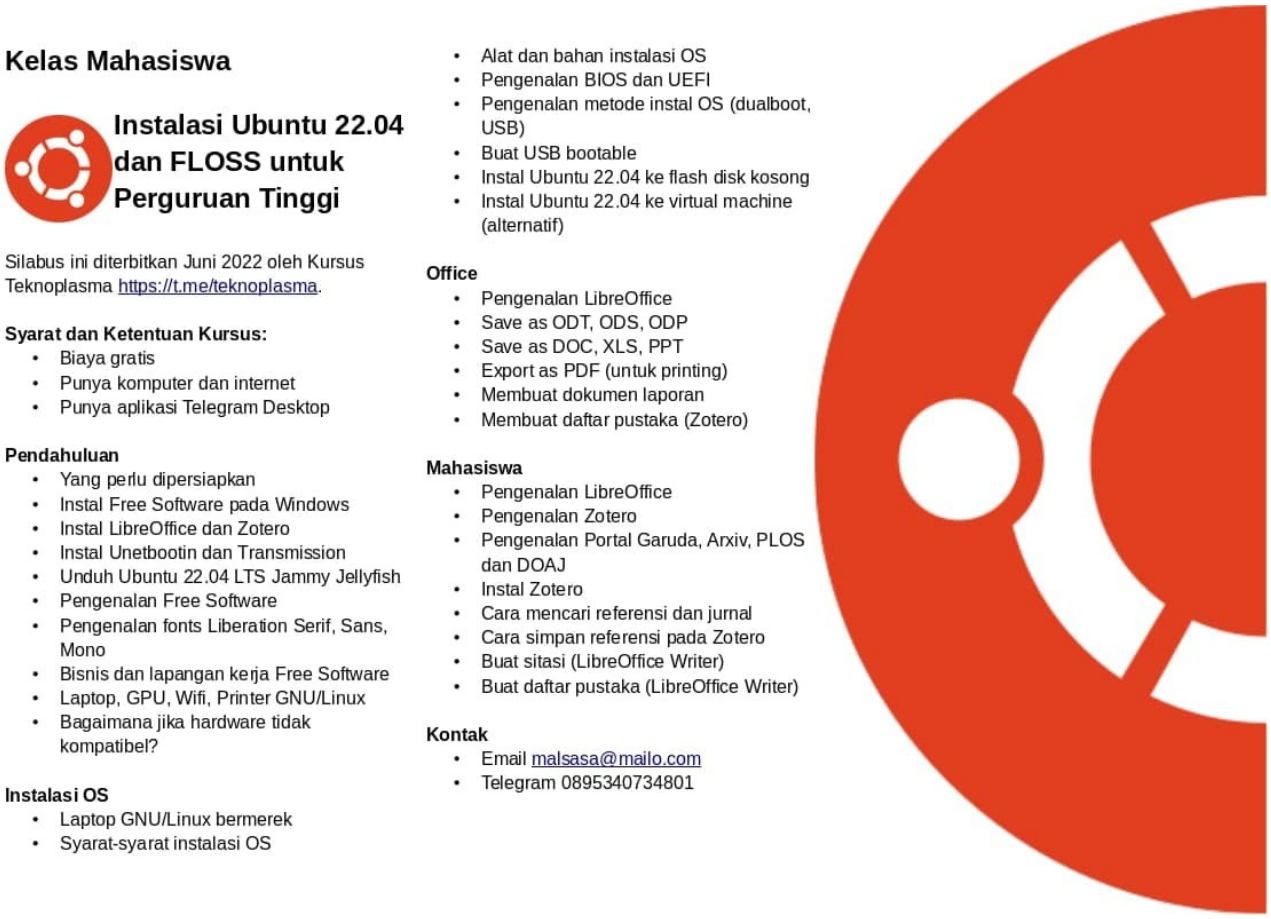
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 10:38]
Dokumen bisa diunduh di sini:
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-surat-lamaran-kerja.odt
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-daftar-riwayat-hidup.odt

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:00]

Pembukaan Hari Kedua

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka pertemuan kedua Kelas Mahasiswa pada hari ini Selasa 28 Juni 2022.
Pertemuan ini adalah lanjutan dari pertemuan pertama kemarin.
Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #pembukaan

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:01]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



[Photo]
Silabus untuk dibaca semua peserta (unduh PDF di sini (https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/silabus-kelas-mahasiswa.pdf))

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:04]

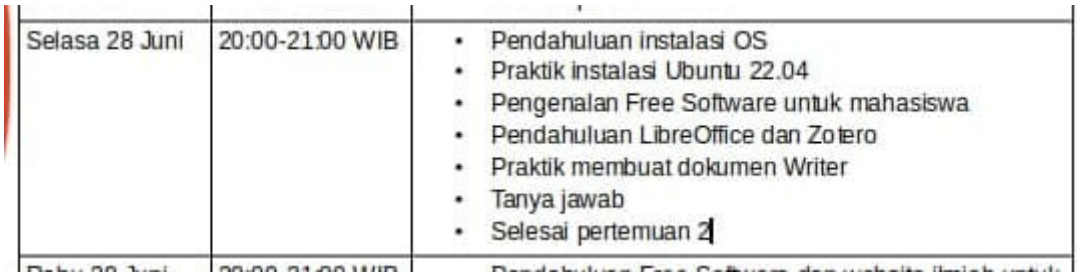
ABSEN KELAS MAHASISWA:

Nama:
Kota:
Provinsi:

Budi Tampan, [28.06.22 20:05]
ABSEN KELAS MAHASISWA:

Nama: Budi Riyanto
Kota: Kota Bengkulu
Provinsi: Bengkulu

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:06]



Selasa 28 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan instalasi OS • Praktik instalasi Ubuntu 22.04 • Pengenalan Free Software untuk mahasiswa • Pendahuluan LibreOffice dan Zotero • Praktik membuat dokumen Writer • Tanya jawab • Selesai pertemuan 2

[Photo]
Pelajaran hari ini

Riva, [28.06.22 20:06]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: moh nouvaldy
Kota: surabaya
Provinsi: Jawa Timur
Mahasiswa / tidak: ya
Profesi: mahasiswa

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:09]
Pelajaran pertama:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:10]

Pertanyaan: Mengapa Windows terkenal sedangkan GNU/Linux kurang terkenal?

Jawaban: karena Windows diproduksi massal sedangkan GNU/Linux tidak diproduksi massal.

Riva, [28.06.22 20:13]
permisi pak, bapak belum share screen ya ?

Sholahuddin, [28.06.22 20:14]
Iya

Ferly Alchemy, [28.06.22 20:17]
ABSEN KELAS MAHASISWA:

Nama: Ferly Kristian
Kota: Bengkulu
Provinsi: Bengkulu

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:17]

Pertanyaan: mengapa Android terkenal sedangkan GNU/Linux kurang terkenal?

Jawaban: karena Android diproduksi massal sedangkan GNU/Linux tidak diproduksi massal.

Sholahuddin, [28.06.22 20:17]
Openharmony

Sholahuddin, [28.06.22 20:18]
Android apakah open source?

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:19]
Kesimpulannya, pengguna GNU/Linux harus hati-hati dalam memilih hardware, komputer, dan periferal lainnya seperti printer. Jangan beli hardware kecuali sudah dipastikan kompatibel dengan GNU/Linux, kalau tidak, maka perkomputeran tidak akan berjalan normal. Sebaiknya beli komputer yang sudah diproduksi massal GNU/Linux.

Fattah, [28.06.22 20:19]
ABSEN KELAS MAHASISWA:

Nama: Abdul Fattahilah
Kota: Bogor
Provinsi: Jawa barat

Riva, [28.06.22 20:20]
[In reply to Sholahuddin]
iyup

Riva, [28.06.22 20:21]
di gugel

Sholahuddin, [28.06.22 20:22]
InsyaAllah paham

Fattah, [28.06.22 20:22]
faham

Ferly Alchemy, [28.06.22 20:22]
pahazm

Muhammad Syifaurrohman, [28.06.22 20:22]
paham

Budi Tampan, [28.06.22 20:22]
paham Pak

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:22]
Pelajaran berikutnya:

Tri Yunita, [28.06.22 20:23]
ABSEN KELAS MAHASISWA:

Nama: Tri Yunita
Kota: Bengkulu
Provinsi: Bengkulu

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:24]

Pengenalan produksi massal komputer GNU/Linux:

Sholahuddin, [28.06.22 20:25]
Produksi masal GNU/Linux 2014

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:26]
Produksi massal adalah usaha pabrik memproduksi komputer atau laptop yang sudah diinstal dan disetel dengan sistem operasinya dan softwarenya termasuk

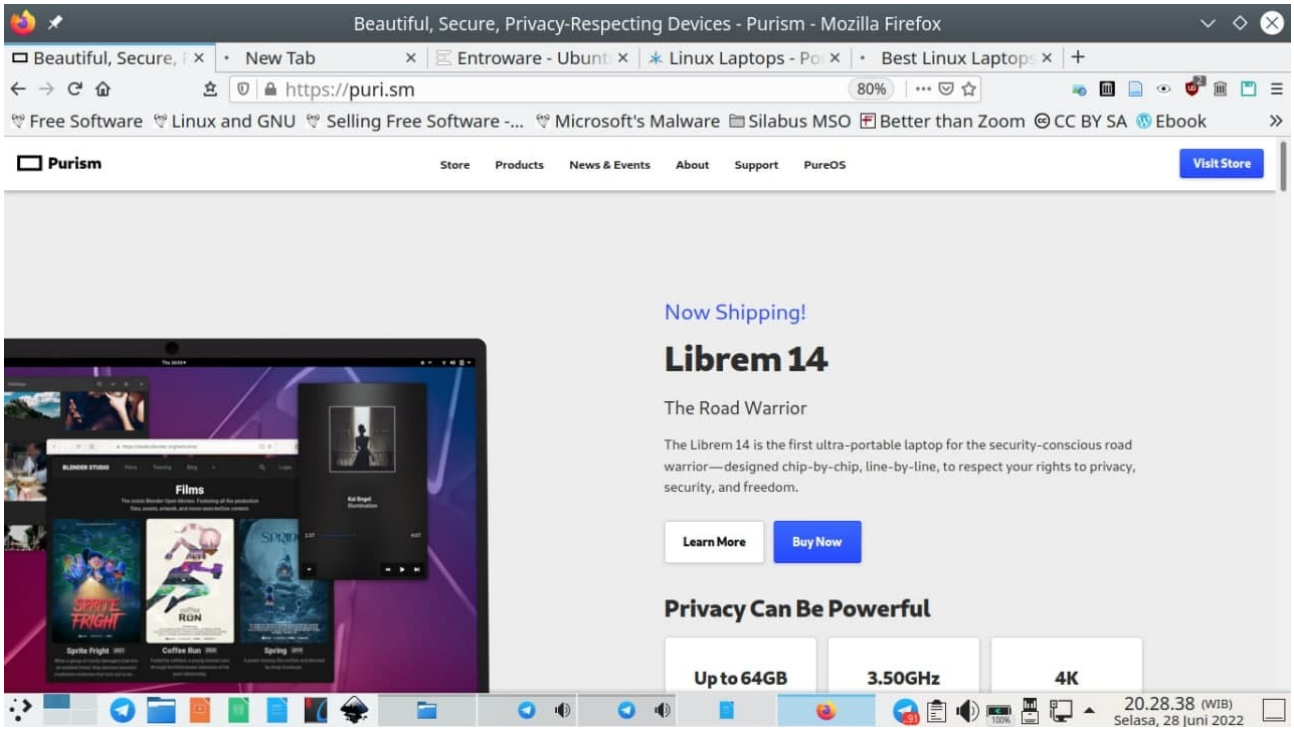
disetel perangkat kerasnya semua sehingga pengguna tinggal menggunakan saja tanpa kesulitan.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:26]
Cirinya, para penggunanya tidak perlu instal OS.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:28]

Contoh merek komputer dan laptop yang GNU/Linux:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:29]

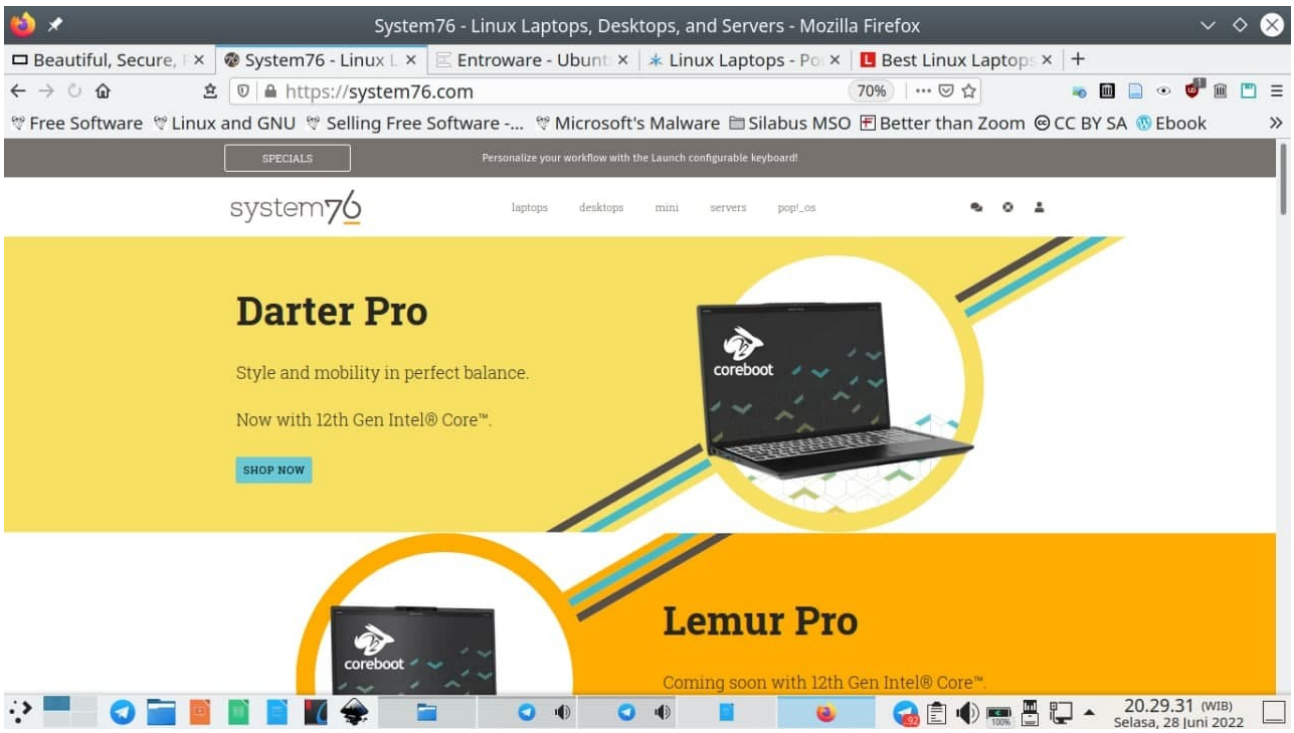


[Photo]

Purism

Laptop, Desktop (PC), Server, Hape
Sistem operasi GNU/Linux dari pabriknya
https://puri.sm

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:30]



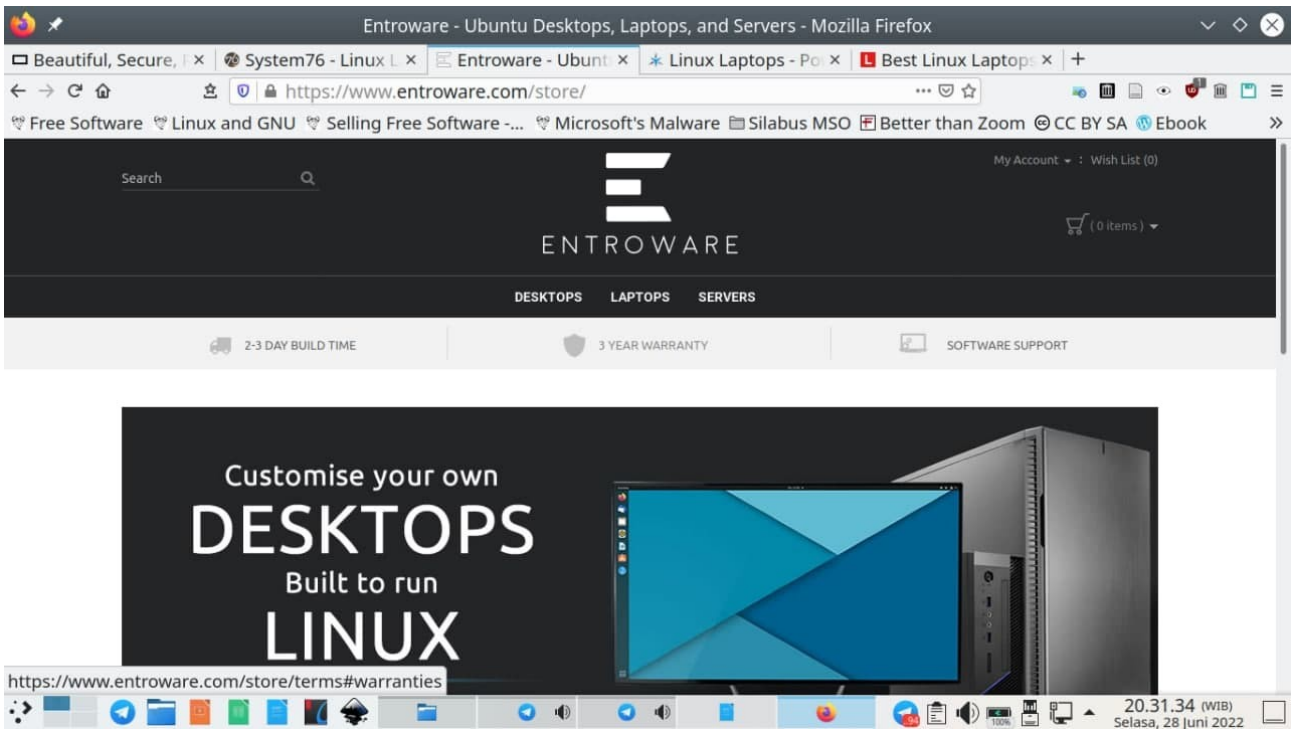
[Photo]

System76

Laptop, Desktop, Server
Sistem operasi GNU/Linux
Berbasis Ubuntu dan Pop_Os!
https://system76.com

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:30]
Dijamin perangkat kerasnya berfungsi sempurna semuanya.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:32]

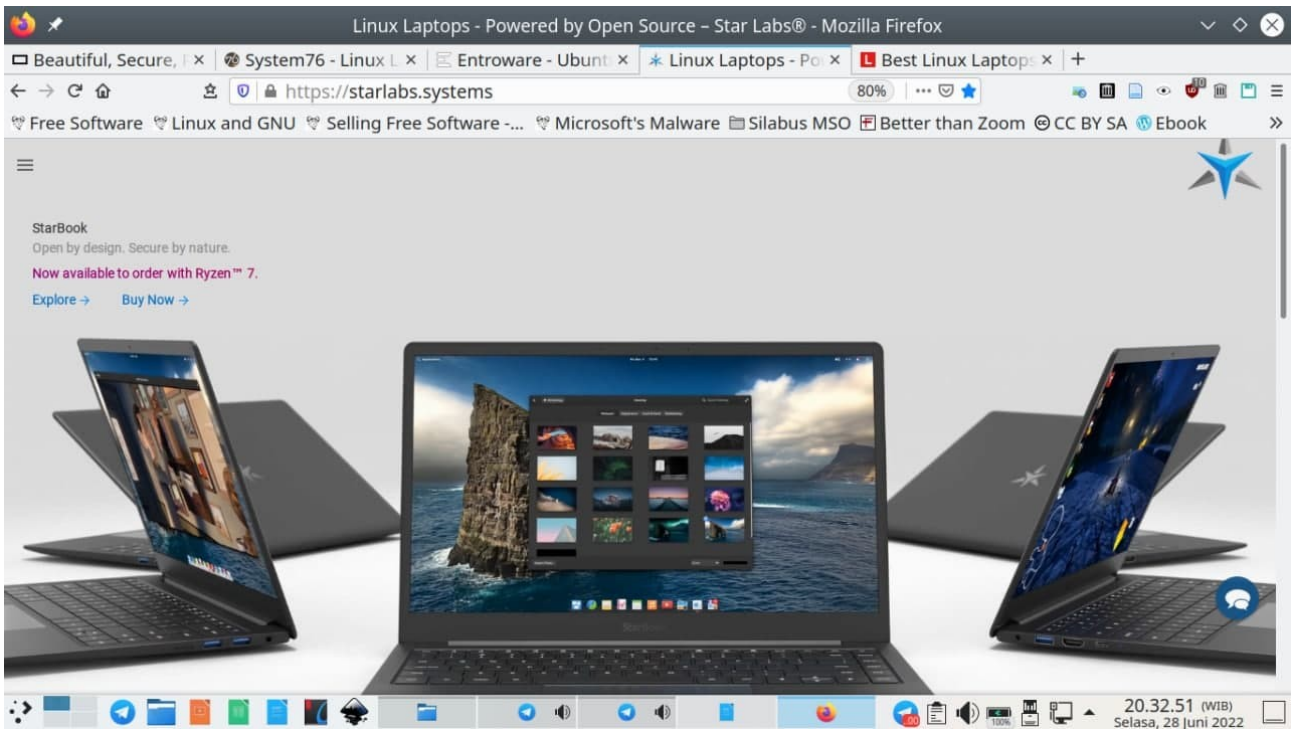


[Photo]

Entroware

Laptop, Desktop, Server
Sistem operasinya GNU/Linux
Berbasis distro Ubuntu dan Ubuntu MATE
https://www.entroware.com

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:33]



[Photo]

StarLabs

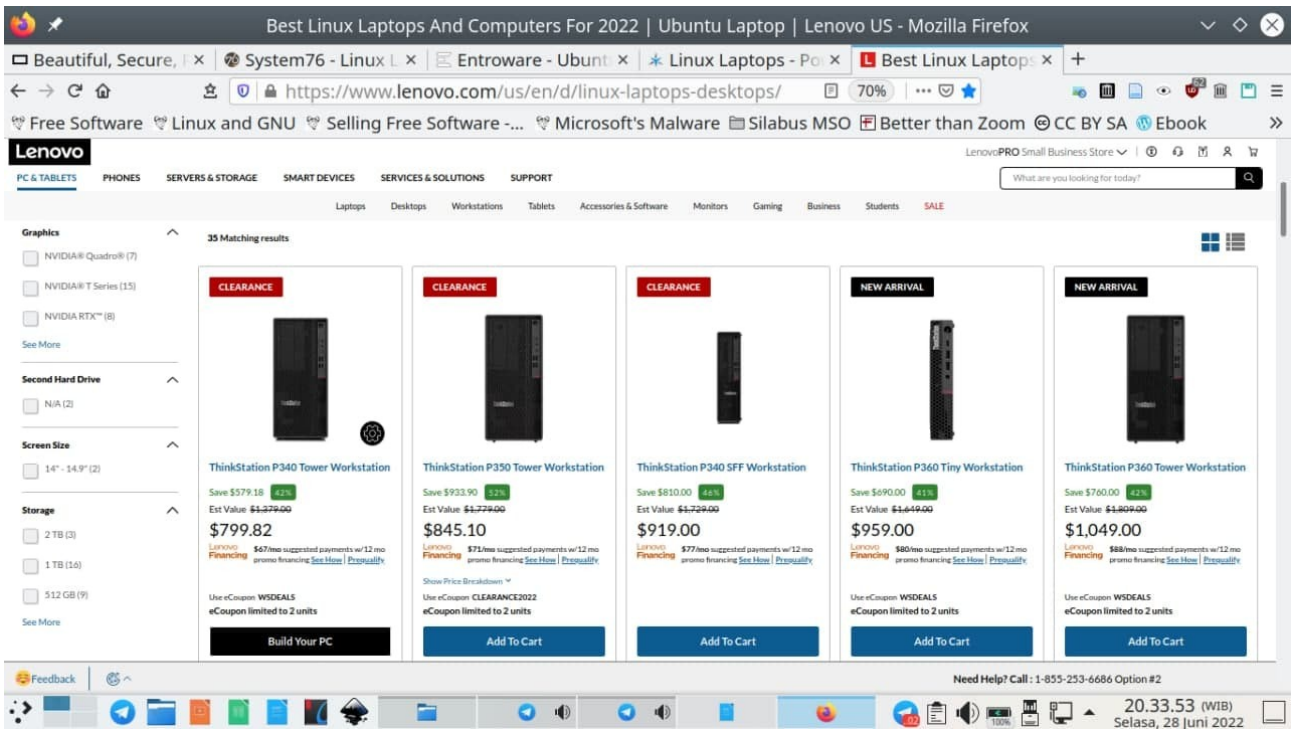
Laptop
Sistem operasi GNU/Linux
Berbasis banyak distro Ubuntu, Kubuntu, Debian, elementary OS dll.
https://starlabs.systems

Unknown People, [28.06.22 20:34]
Ini ga sharescreen pak??

Sholahuddin, [28.06.22 20:34]
maaf mas ade memang sengaja tidak share screen

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:34]
Dijamin semua perangkat kerasnya berfungsi sempurna.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:34]

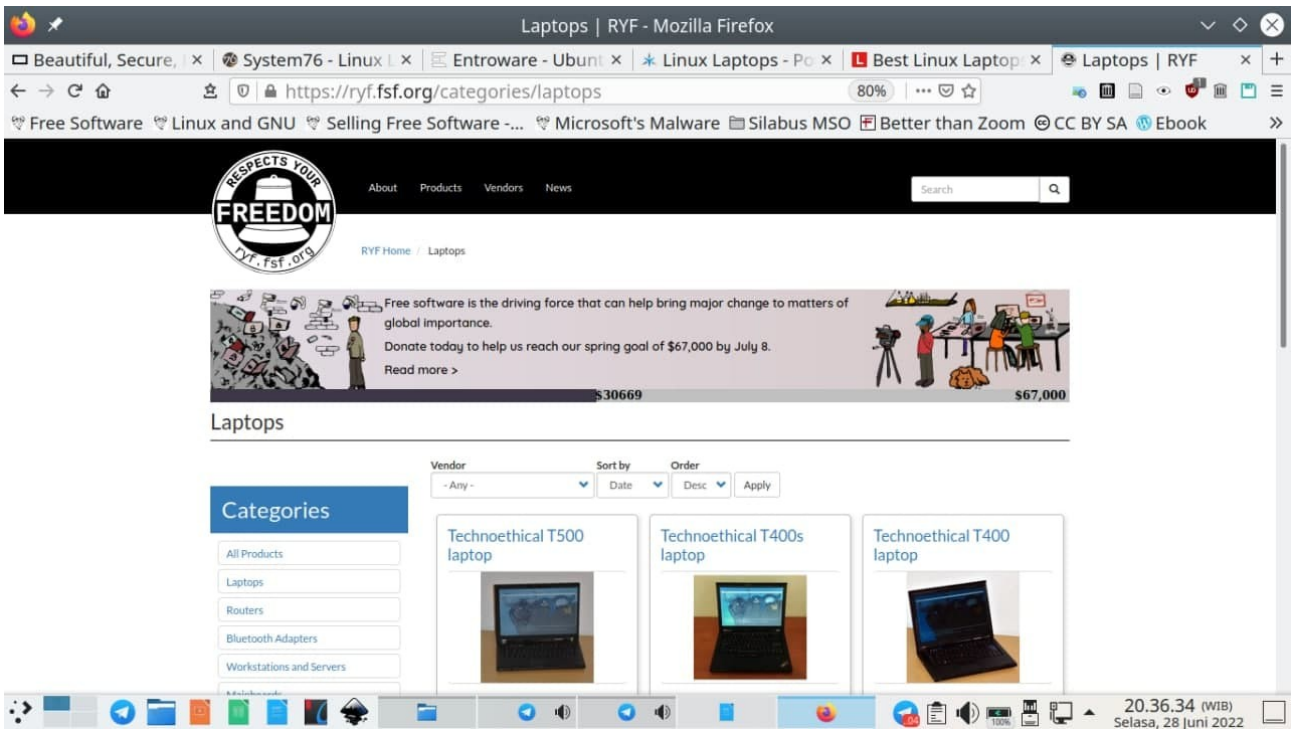


[Photo]

Lenovo

Salah satu merek komputer terbesar dunia
Sistem operasinya GNU/Linux
Berbasis Ubuntu dan Fedora
https://www.lenovo.com/us/en/d/linux-laptops-desktops

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:37]



[Photo]

Respects Your Freedom

Laptop, Wifi, hardware lain
https://ryf.fsf.org/categories/laptops

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:39]
Dijamin perangkat kerasnya semua berfungsi sempurna.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:40]
Di atas ini adalah produksi massal GNU/Linux dari merek-merek laptop di seluruh dunia.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:40]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:40]

Free software boleh dijual.

Free software itu sifatnya membuka lapangan kerja dan wirausaha, bukan malah menutupnya.
Mencari uang dengan Free Software itu dianjurkan oleh komunitas kita dan itu adalah sumber pendanaan (donasi) untuk mengembangkan Free Software itu sendiri.
Sumber: https://www.gnu.org/philosophy/selling.html

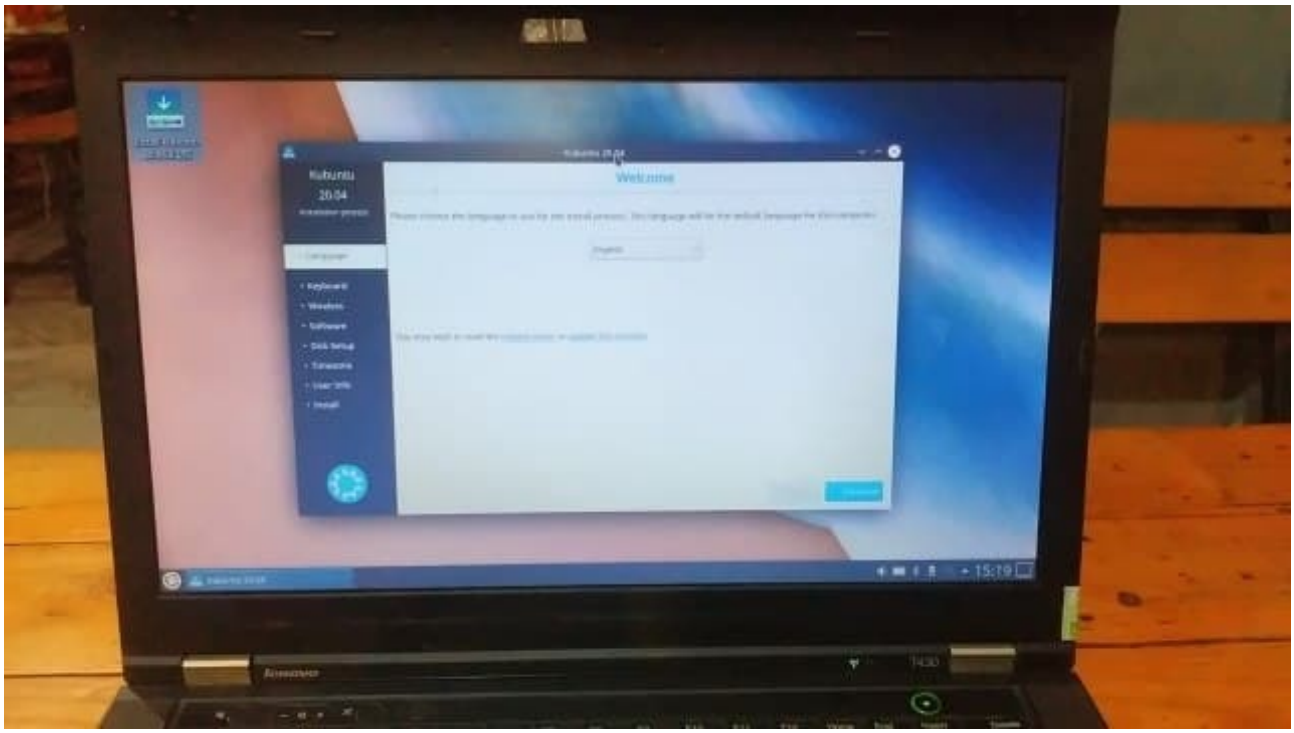
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:45]
Semoga dengan ini kita membuka lapangan kerja-lapangan kerja di bidang komputer yang halal, barokah, amanah bermanfaat untuk semua.

Sholahuddin, [28.06.22 20:47]
Siap mas ade

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:47]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:48]

Pedoman Instalasi OS Ubuntu 22.04 LTS:



https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/06/06/pedoman-instalasi-kubuntu-gnu-linux-di-flash-disk-secara-dualboot-dan-portabel/

Catatan: aslinya ditujukan untuk Kubuntu, berlaku juga untuk Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:48]

Syarat dan ketentuan instalasi:

1) Komputernya adalah laptop, Lenovo ThinkPad T430
2) Mode firmwarenya: BIOS Legacy
3) Mode penyimpanannya: MBR

4) Ukuran penyimpanan: >=20GB
5) Jumlah Partisi: 2 x
6) Detail partisi: partisi pertama adalah swap, partisi kedua adalah root
7) Bentuk penyimpanannya: flash disk sebagai ganti hard disk
8) Sistem operasi: Ubuntu 22.04

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:48]

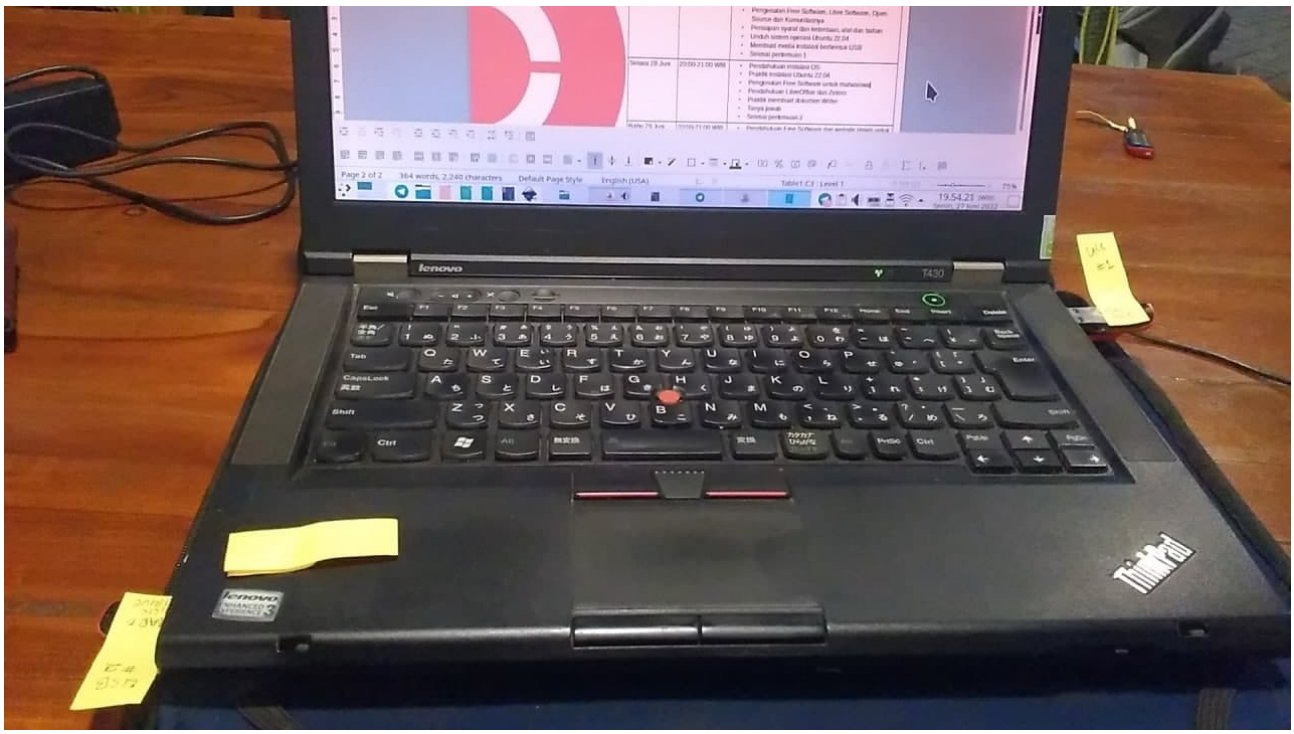
Alat dan bahan:

1) 1 x USB flash disk 16GB sebagai BOOTABLE
2) 1 x USB flash disk 32GB sebagai HARD DISK
3) 1 x ISO Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish
4) 1 x aplikasi untuk membuat USB bootable Unetbootin

Sholahuddin, [28.06.22 20:53]
ventoy

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:56]

[Photo]



USB #1 16GB BOOTABLE
USB #2 32GB HARD DISK DRIVE

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:57]
[Photo]

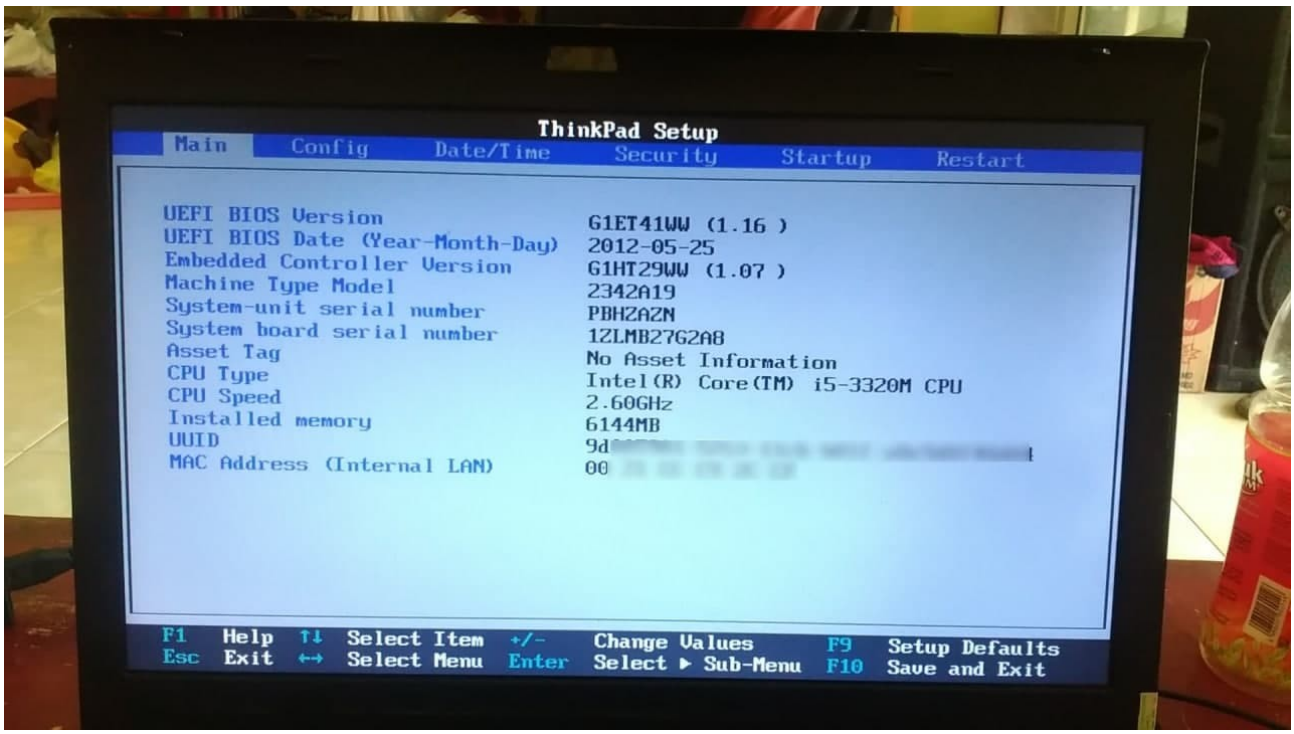
Cara meletakkan kedua flash disk pada laptop

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:59]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 20:59]

Kita nyalakan komputer untuk masuk ke BIOS.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:00]



[Photo]

BIOS

Pengertian BIOS adalah program yang dimulai ketika komputer dimulai sebelum dimulainya OS
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:01]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Cara masuk ke BIOS komputer atau laptop Anda:

1. Nyalakan komputer
2. Tekan tombol khusus BIOS
3. BIOS muncul

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:02]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Cara keluar dari BIOS:

1. Tekan Ctrl+Alt+Del (restart)
2. Tekan F10 lalu Enter (simpan dan restart)
3. Tekan tombol power.

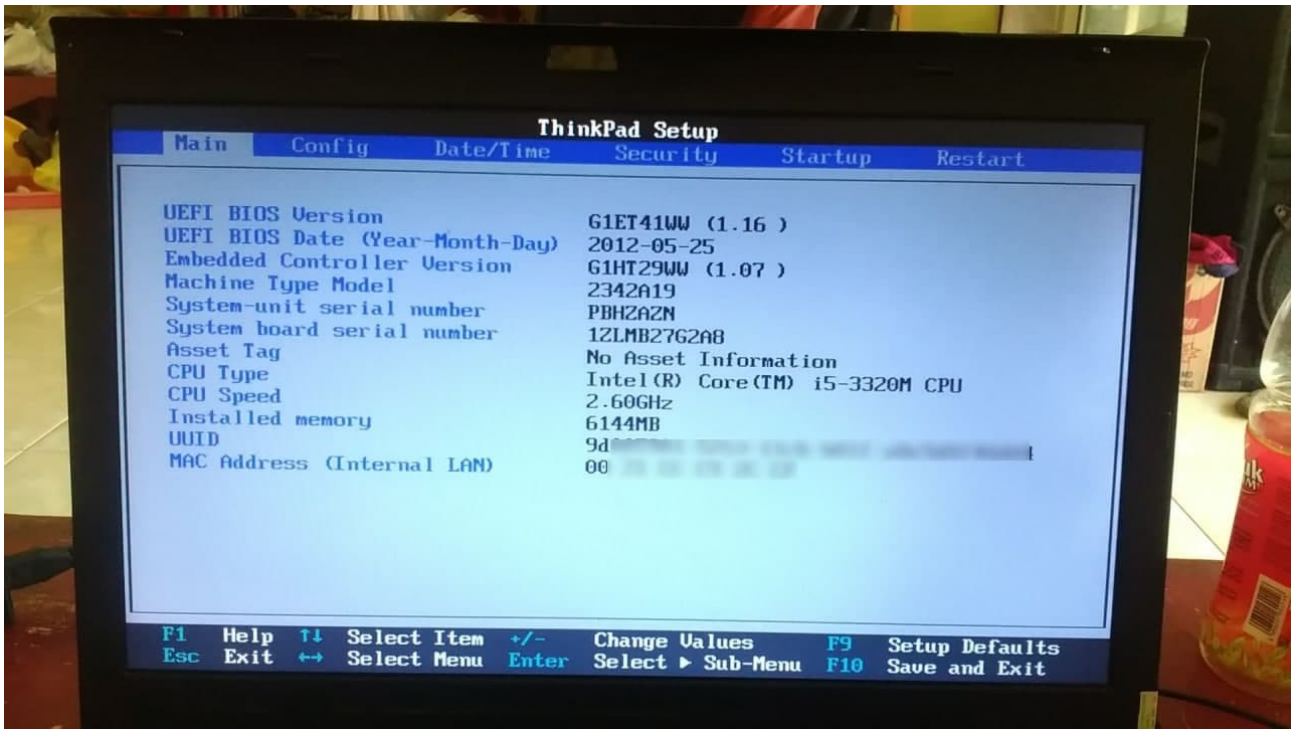
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:02]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Tombol Khusus BIOS

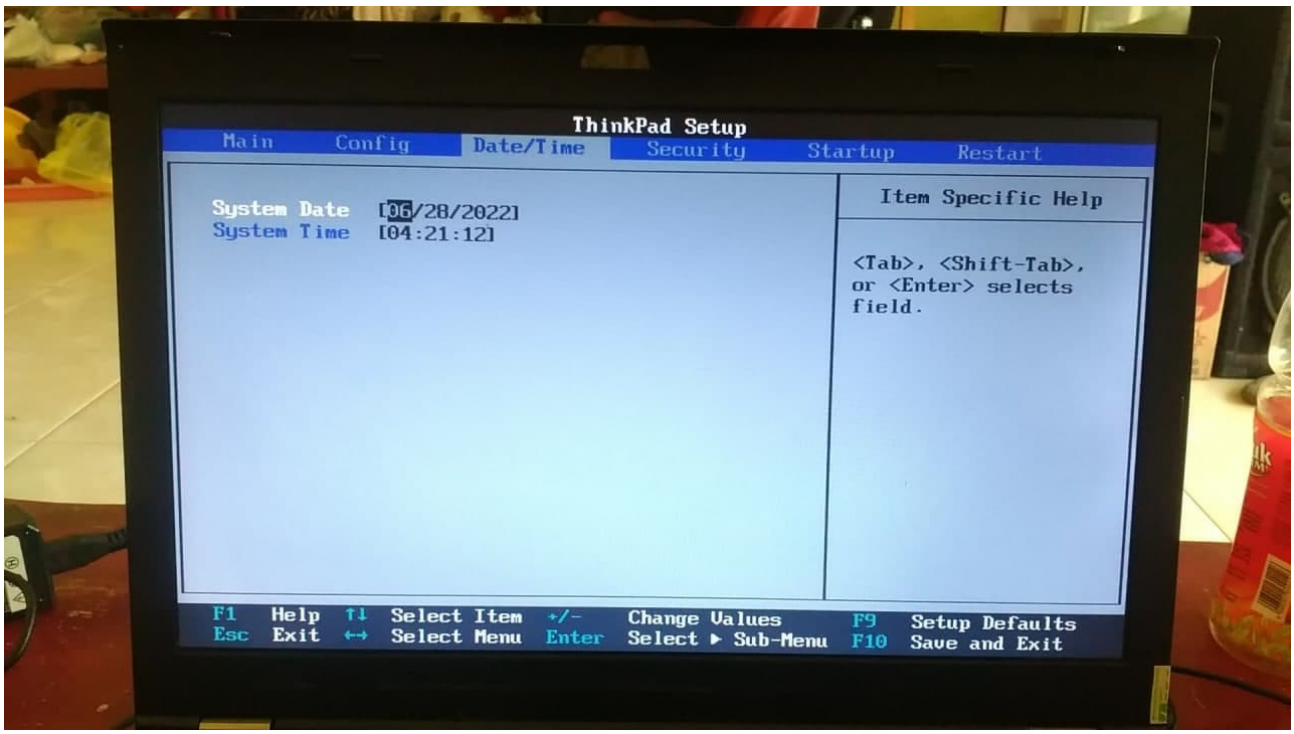
Di Lenovo ThinkPad T430: tombol bios adalah F1
Di laptop lain: ESC, F2, Del, tombol khus

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Berarti, BIOS ini muncul setelah tekan tombol F1.

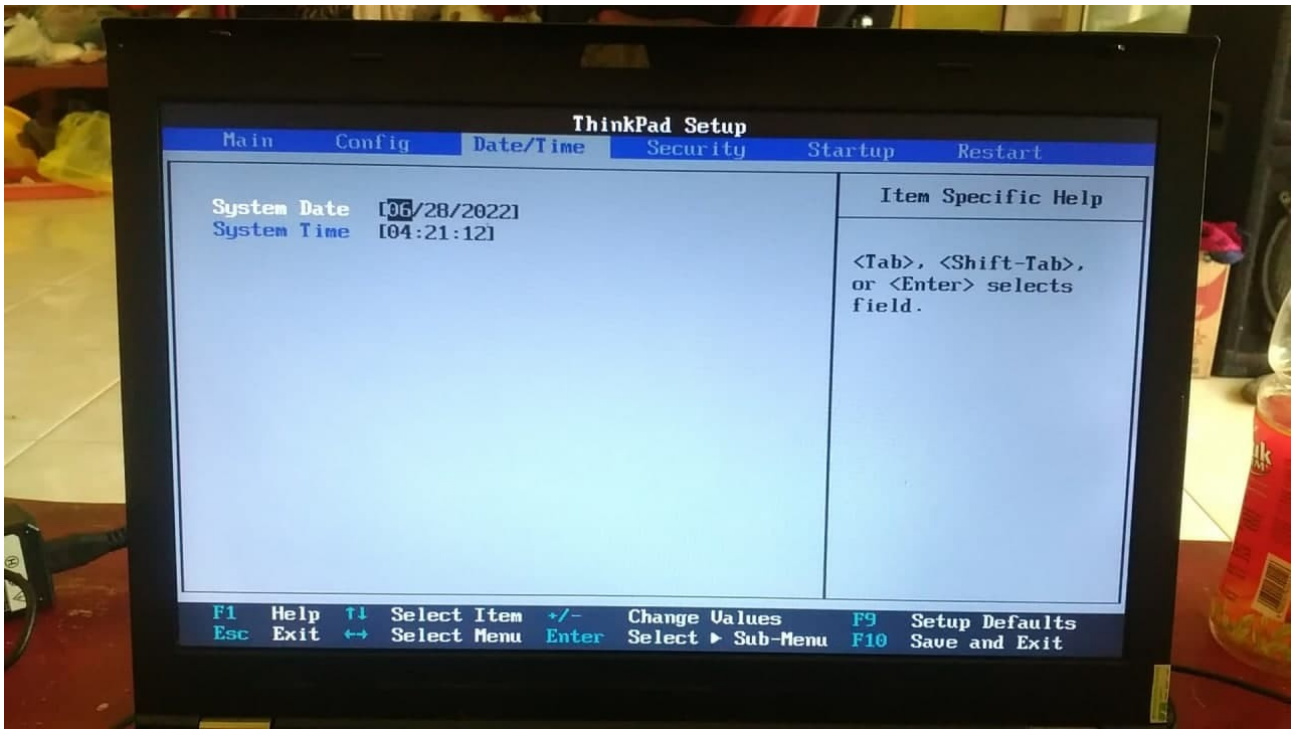
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:04]



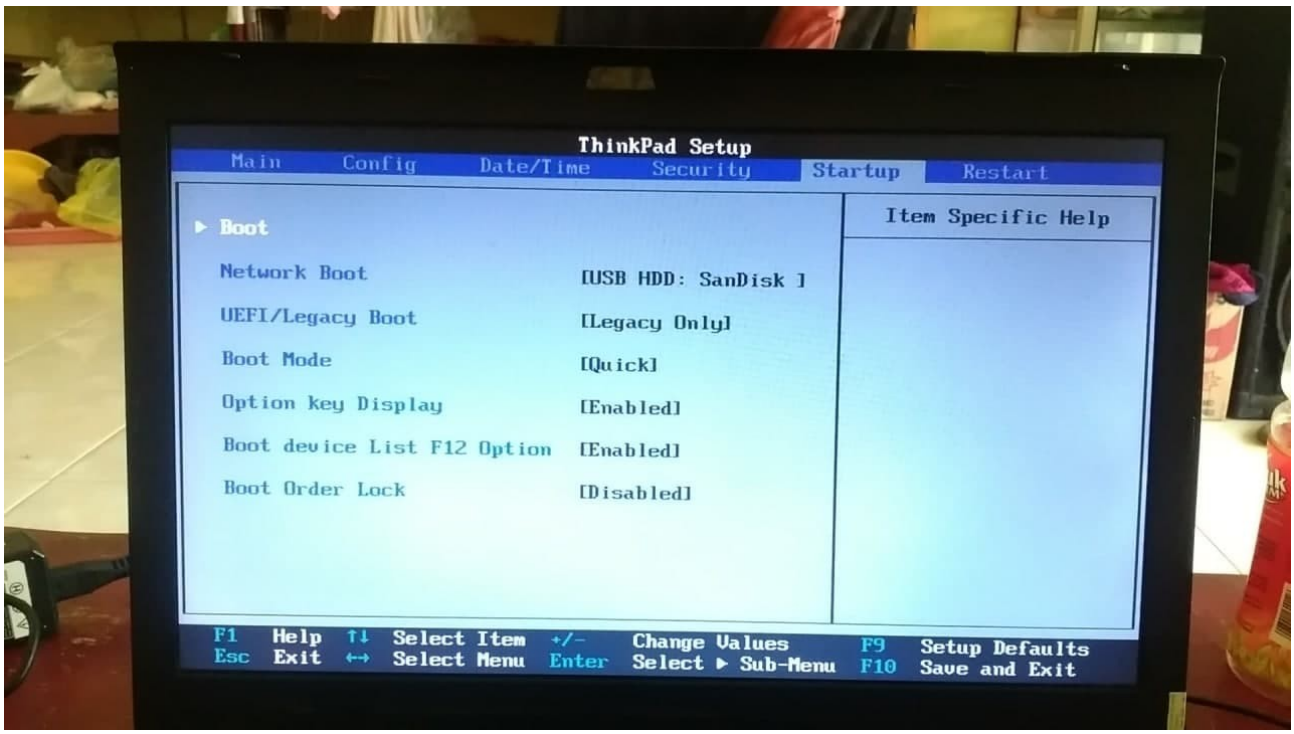
1


ThinkPad Setup
Main Config Date/Time Security Startup Restart
System Date [06/28/2022]
System Time [04:21:12]
Item Specific Help
<Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

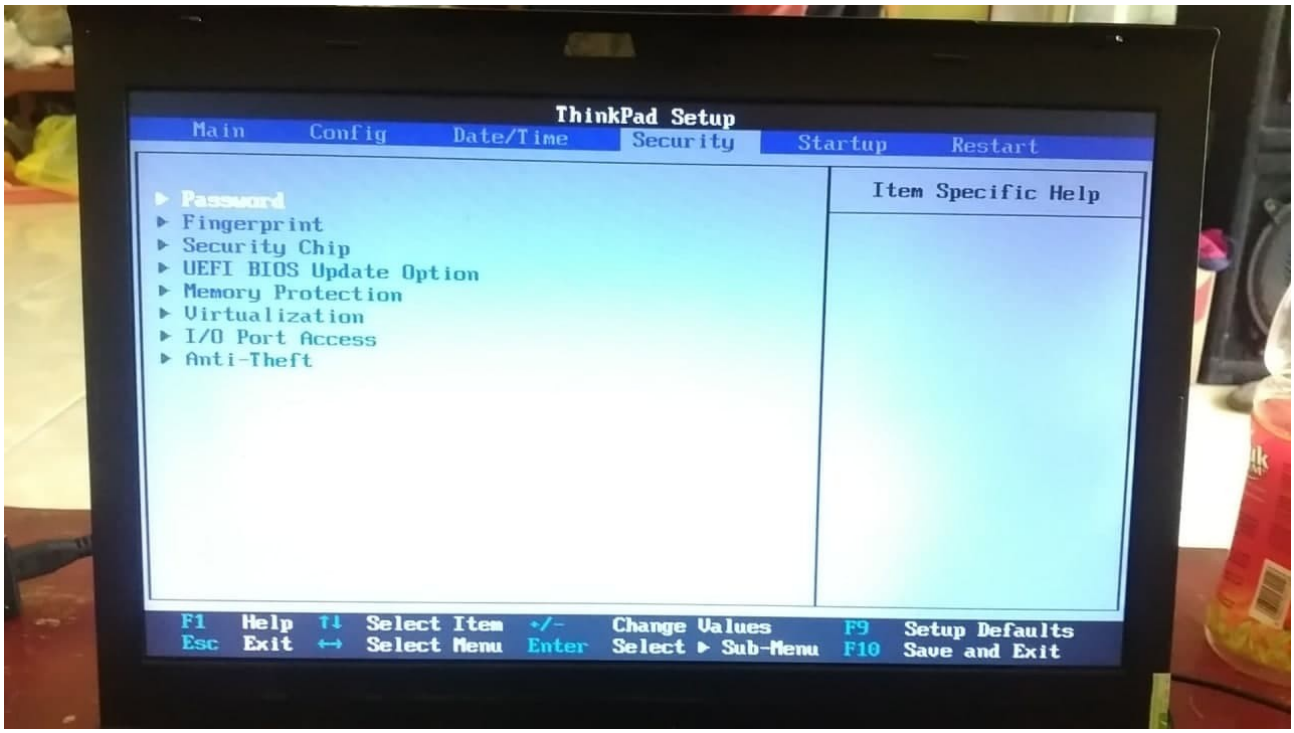
2


ThinkPad Setup
Main Config Date/Time Security Startup Restart
System Date [06/28/2022]
System Time [04:21:12]
Item Specific Help
<Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

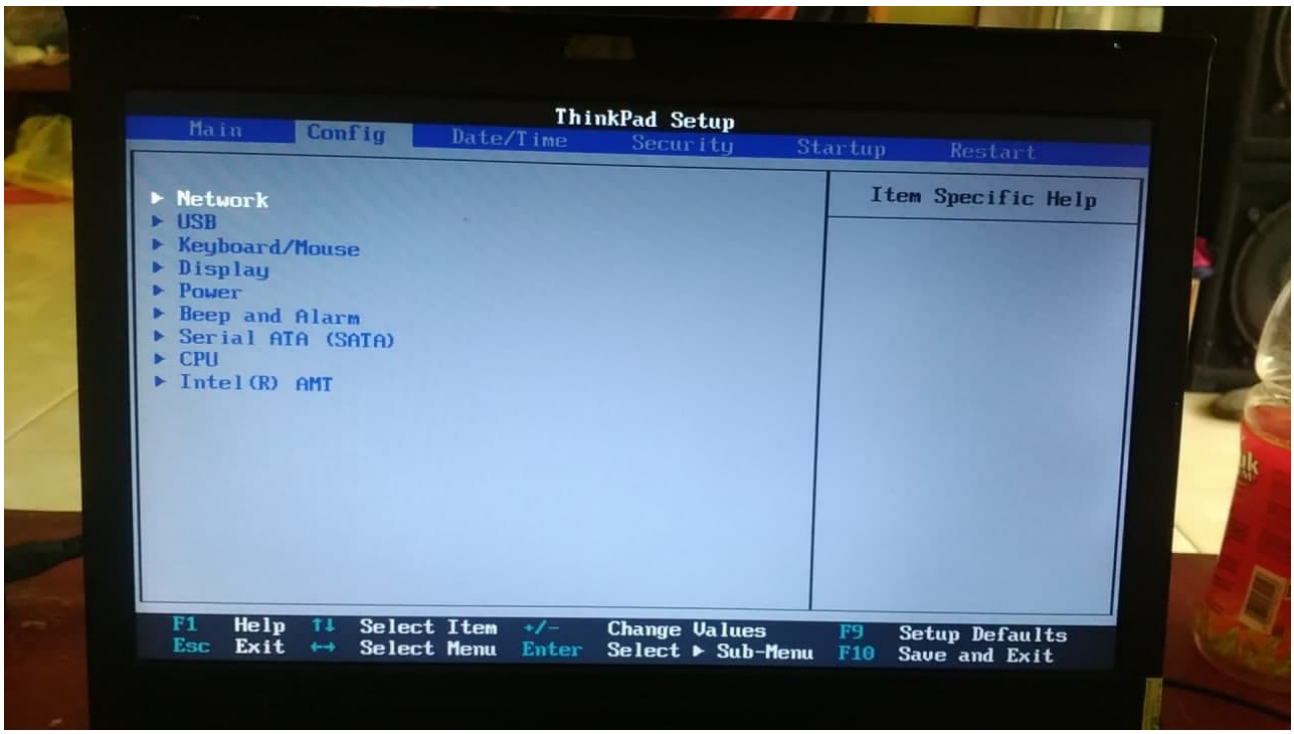
3


ThinkPad Setup
Main Config Date/Time Security Startup Restart
Boot
Network Boot [USB HDD: SanDisk]
UEFI/Legacy Boot [Legacy Only]
Boot Mode [Quick]
Option key Display [Enabled]
Boot device List F12 Option [Enabled]
Boot Order Lock [Disabled]
Item Specific Help
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit

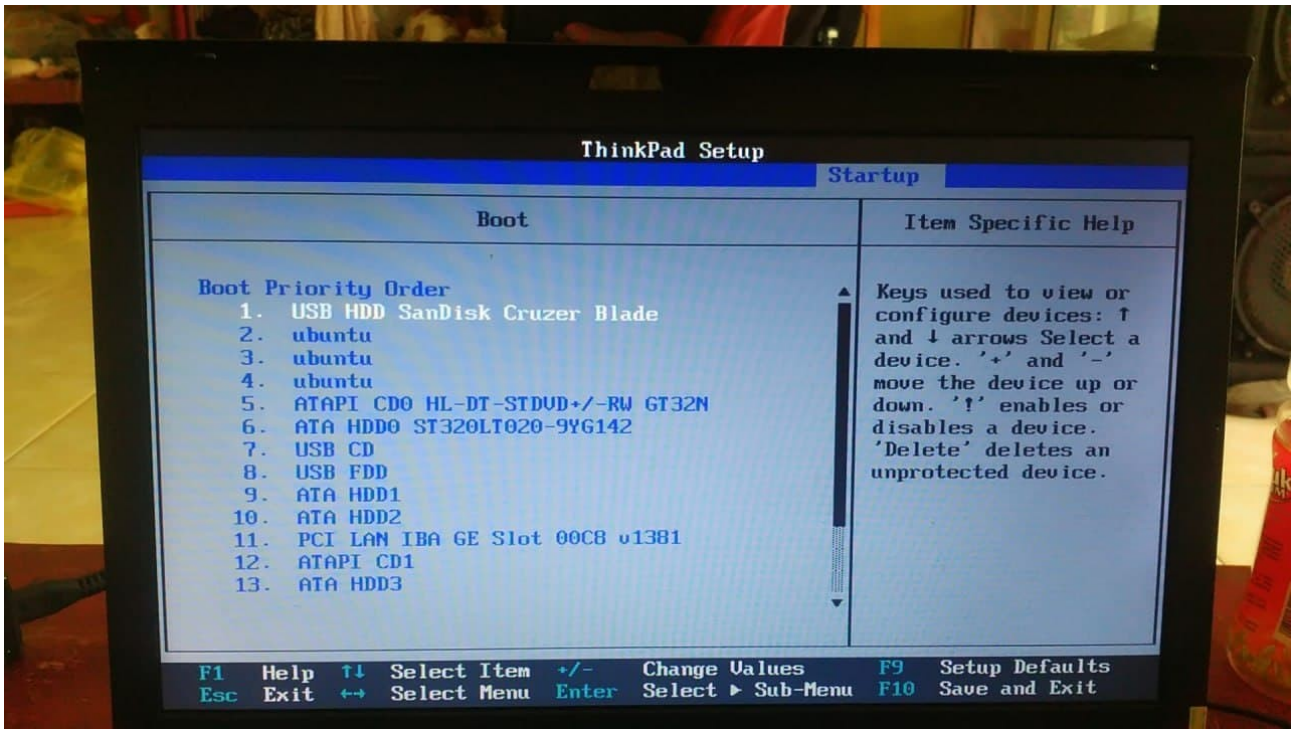
4


ThinkPad Setup
Main Config Date/Time Security Startup Restart
Password
Fingerprint
Security Chip
UEFI BIOS Update Option
Memory Protection
Virtualization
I/O Port Access
Anti-Theft
Item Specific Help
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit

5



6



[Album]

Halaman-halaman pada BIOS

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:04]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:04]

Mengenal teknologi BIOS Legacy dan UEFI:

1. BIOS Legacy = teknologi zaman Pak Harto
2. UEFI = teknologi zaman Pak Susilo

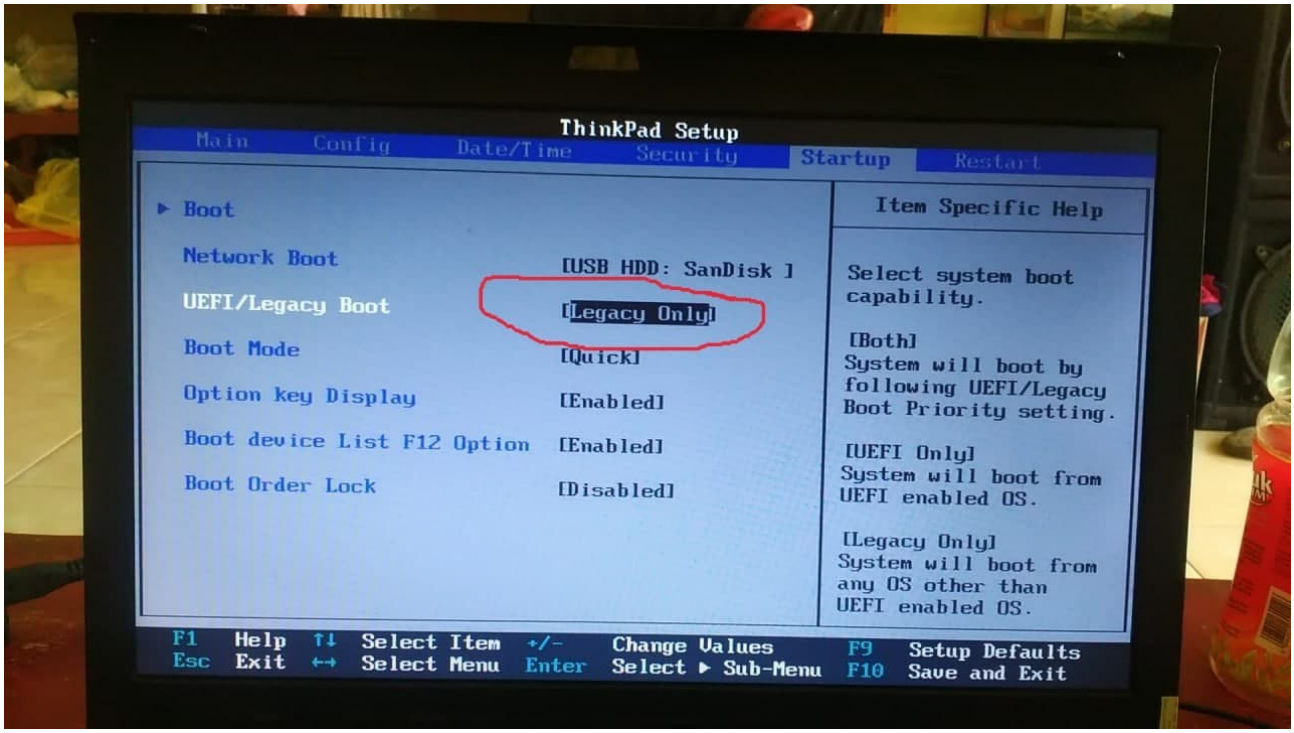
BIOS Legacy ciri-cirinya penyimpanannya MBR.
UEFI ciri-cirinya penyimpanannya GPT dan harus ada partisi EFI.

Sholahuddin, [28.06.22 21:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ini kok ada uefi / legacy?

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:07]

Contoh komputer yang BIOS LEGACY:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:07]



[Photo]

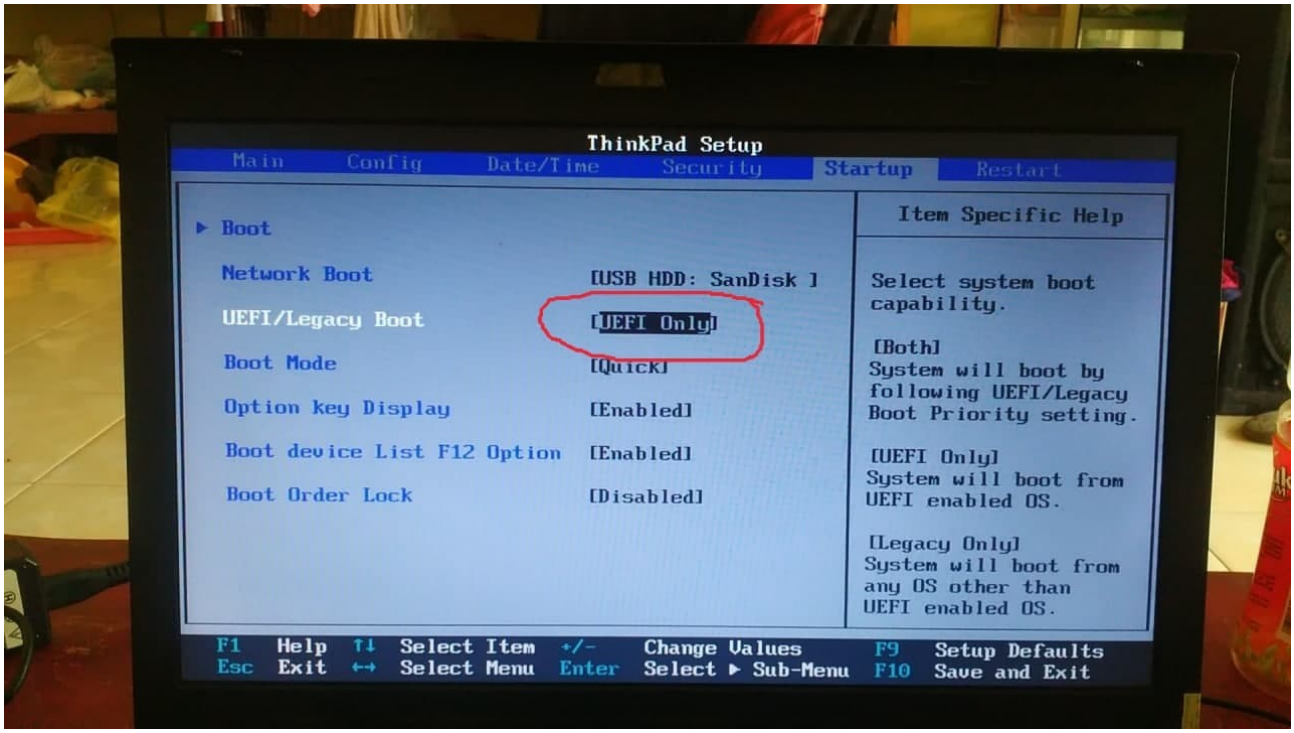
BIOS LEGACY

Kalau pengaturannya seperti ini, maka komputernya BIOS LEGACY harus instal OS dengan cara BIOS LEGACY pula

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:08]

Contoh komputer yang UEFI:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:08]



[Photo]

UEFI

Kalau pengaturannya seperti ini, maka komputernya UEFI dan harus instal OS dengan cara UEFI pula

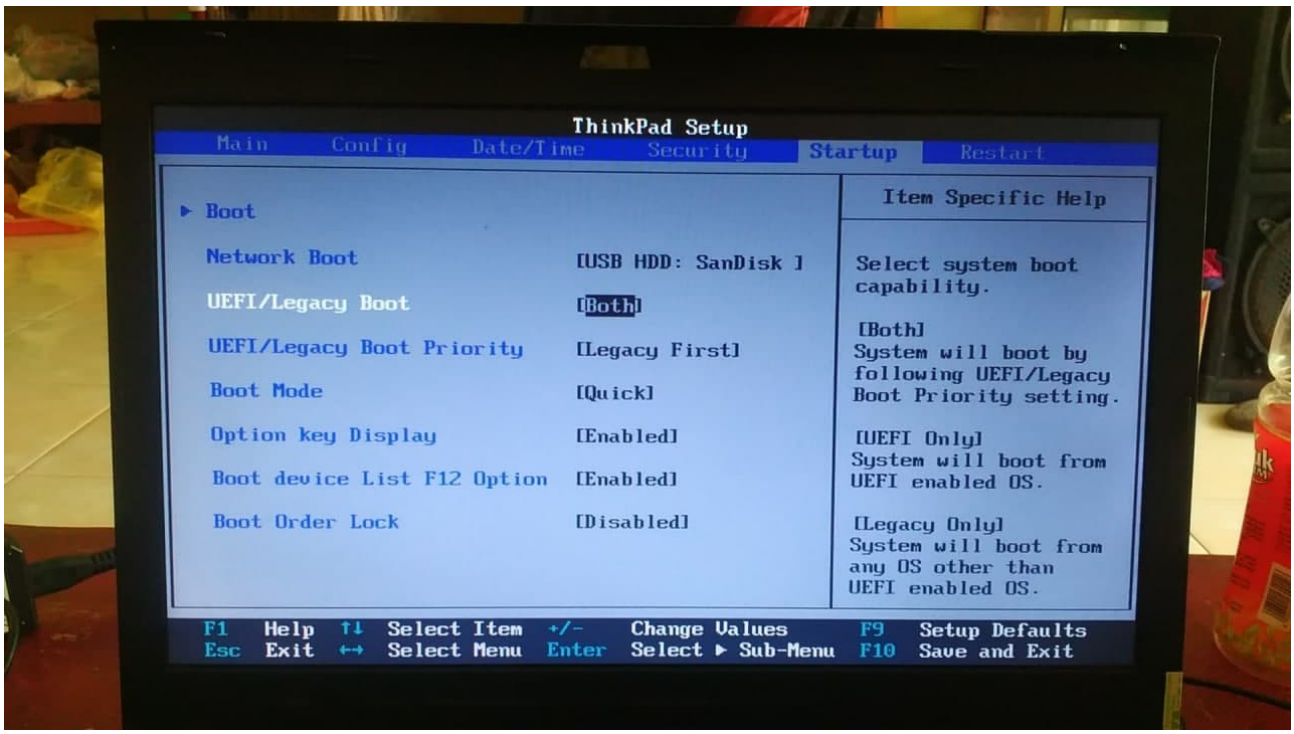
Sholahuddin, [28.06.22 21:09]
Jadi bisa 2 ya. Mas Ade

Sholahuddin, [28.06.22 21:09]
Komputer mas ade bisa UEFI dan LEGACY ya berarti

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:10]

Contoh komputer yang bisa dua-duanya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:10]



[Photo]

BIOS LEGACY dan UEFI sekaligus

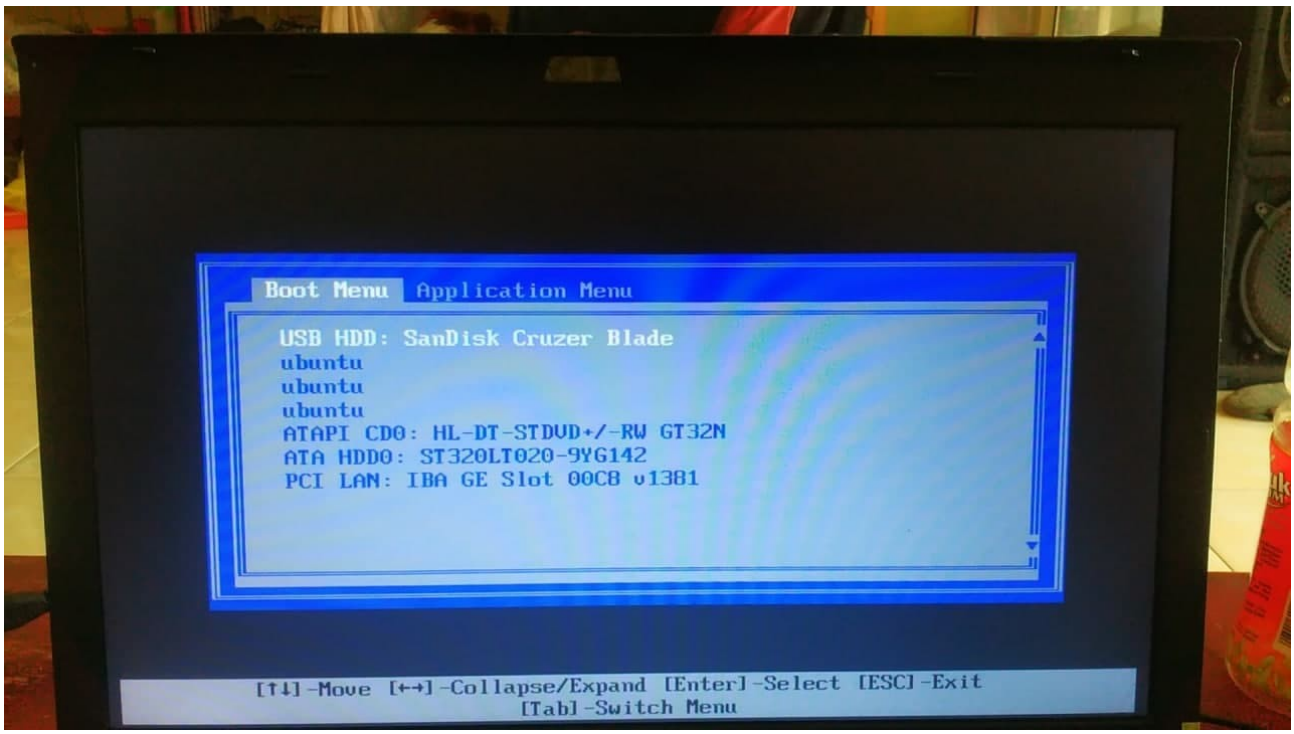
Kalau pengaturannya seperti ini, komputernya bebas bisa instal OS dengan cara BIOS LEGACY bisa juga dengan cara UEFI

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:13]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:13]

Pengenalan BOOT OPTIONS:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:13]



[Photo]

BOOT OPTIONS

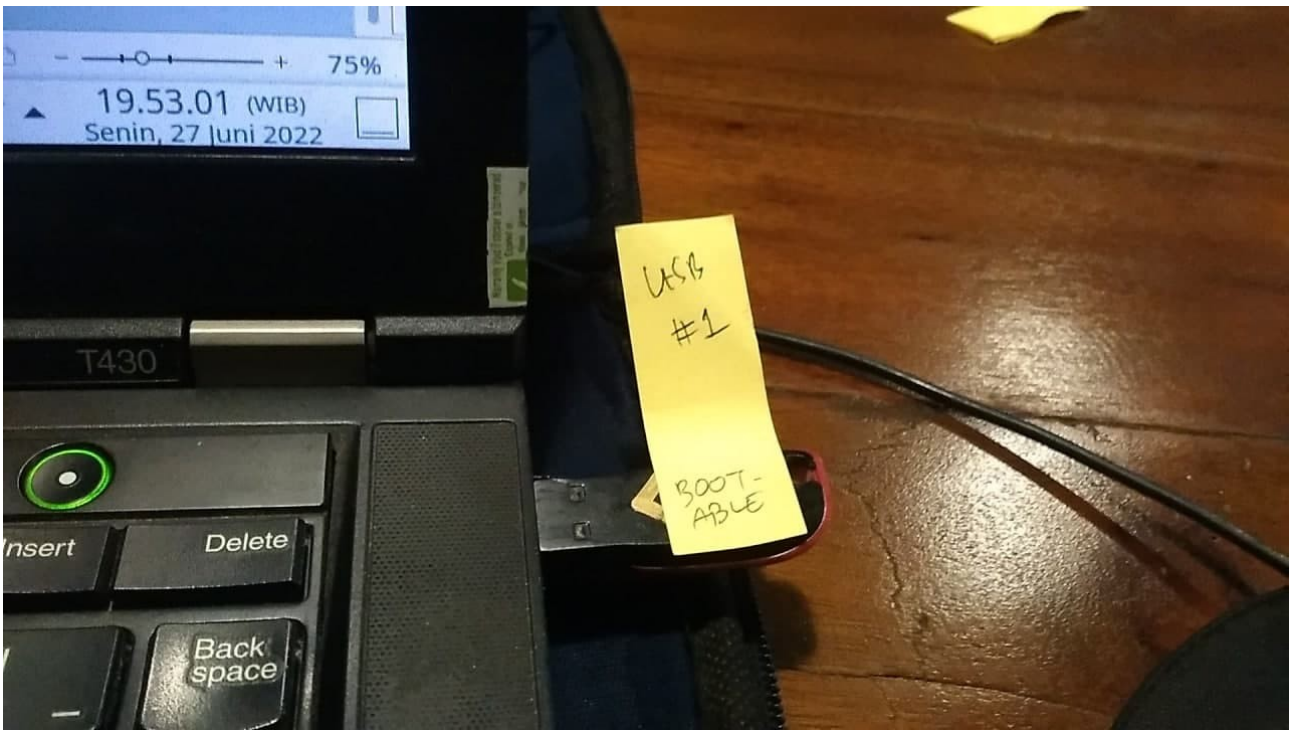
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Di laptop Lenovo ThinkPad T430: F12
Di laptop lain: F10, F12, tombol lain

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:15]

Mulai instalasi Ubuntu 22.04:

Kita mulai instalasinya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:15]



[Photo]

Tancapkan flash disk bootable

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:15]
Selanjutnya, nyalakan komputer.

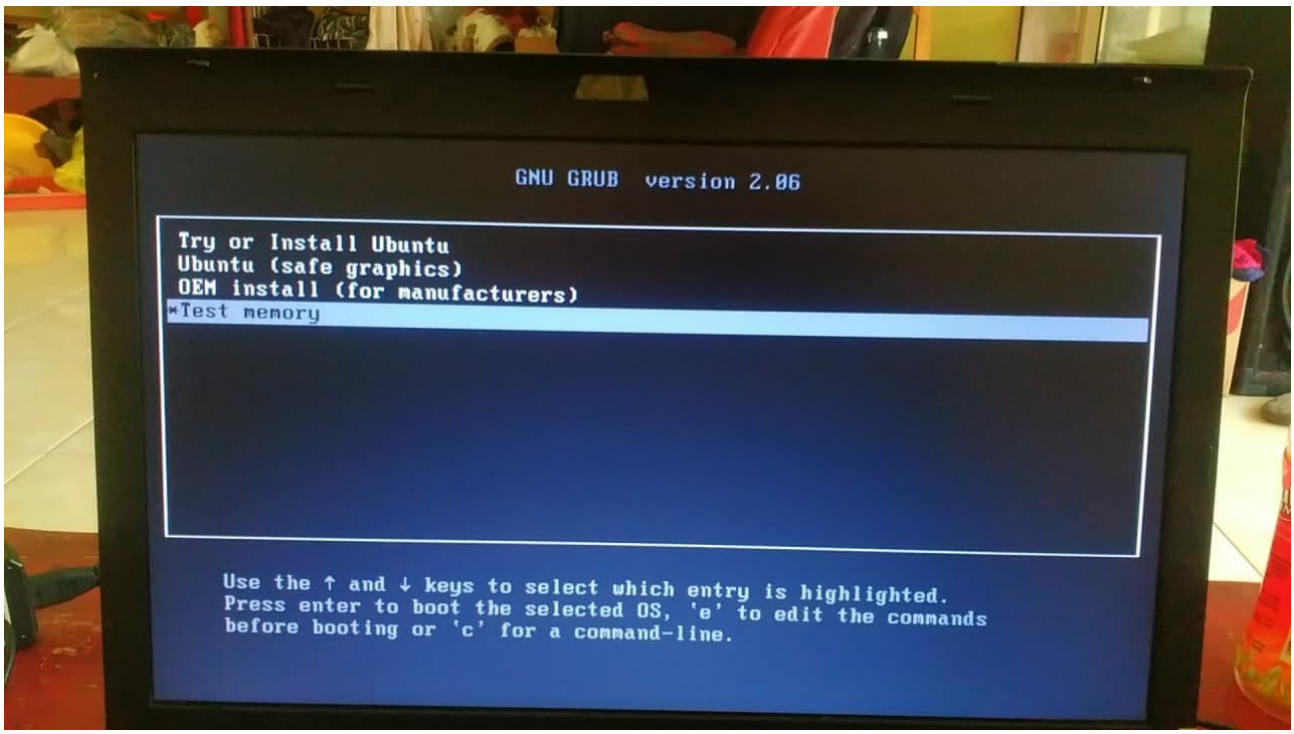
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:16]
Selanjutnya, atur BIOS supaya mode BIOS LEGACY.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:16]
Selanjutnya, atur BIOS supaya booting (membaca) USB terlebih dahulu.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:16]
Selanjutnya, simpan pengaturan BIOS dan restart.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:17]
Selanjutnya, muncul tampilan BOOTLOADER UBUNTU dari flash disk bootable:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:17]

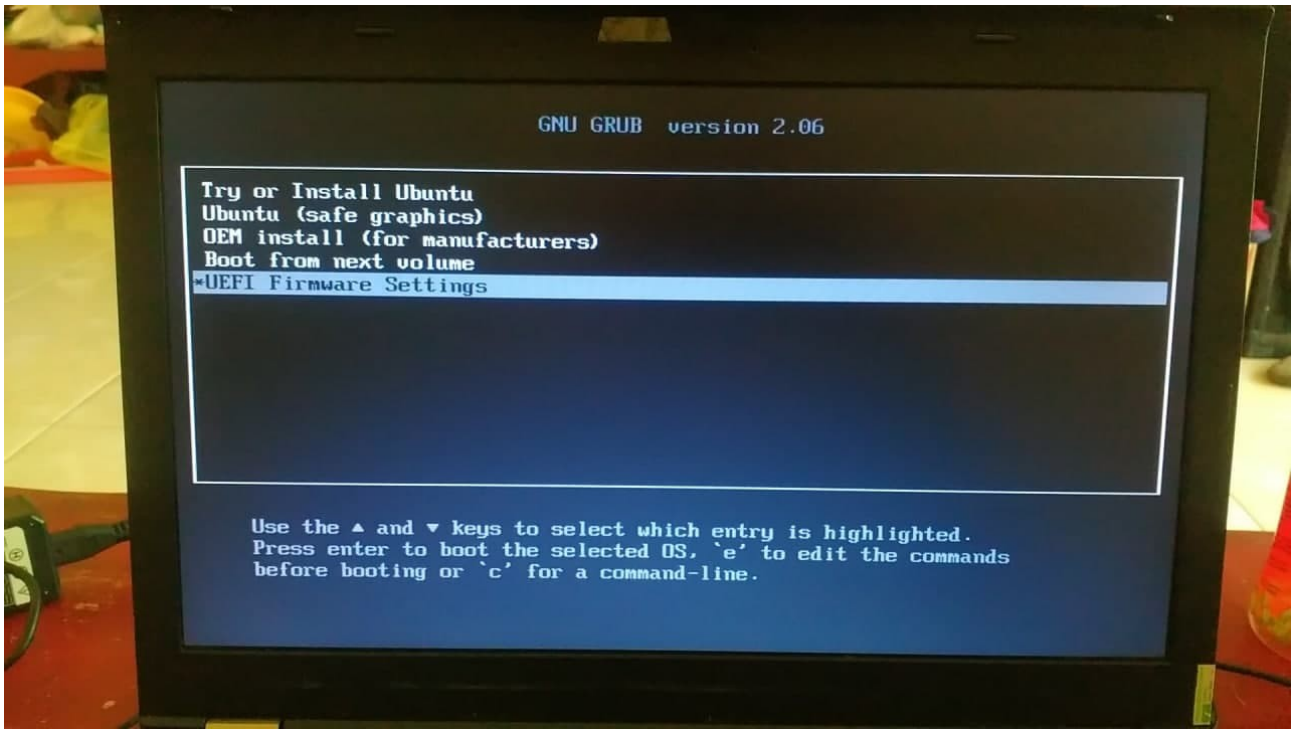


[Photo]

BOOTLOADER UBUNTU pada mode BIOS Legacy

Kalau tampilannya seperti ini, maka komputernya dalam mode BIOS Legacy bukan UEFI

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:18]



[Photo]

BOOTLOADER UBUNTU pada mode UEFI

Kalau tampilannya seperti ini, maka komputernya dalam mode UEFI bukan BIOS Legacy

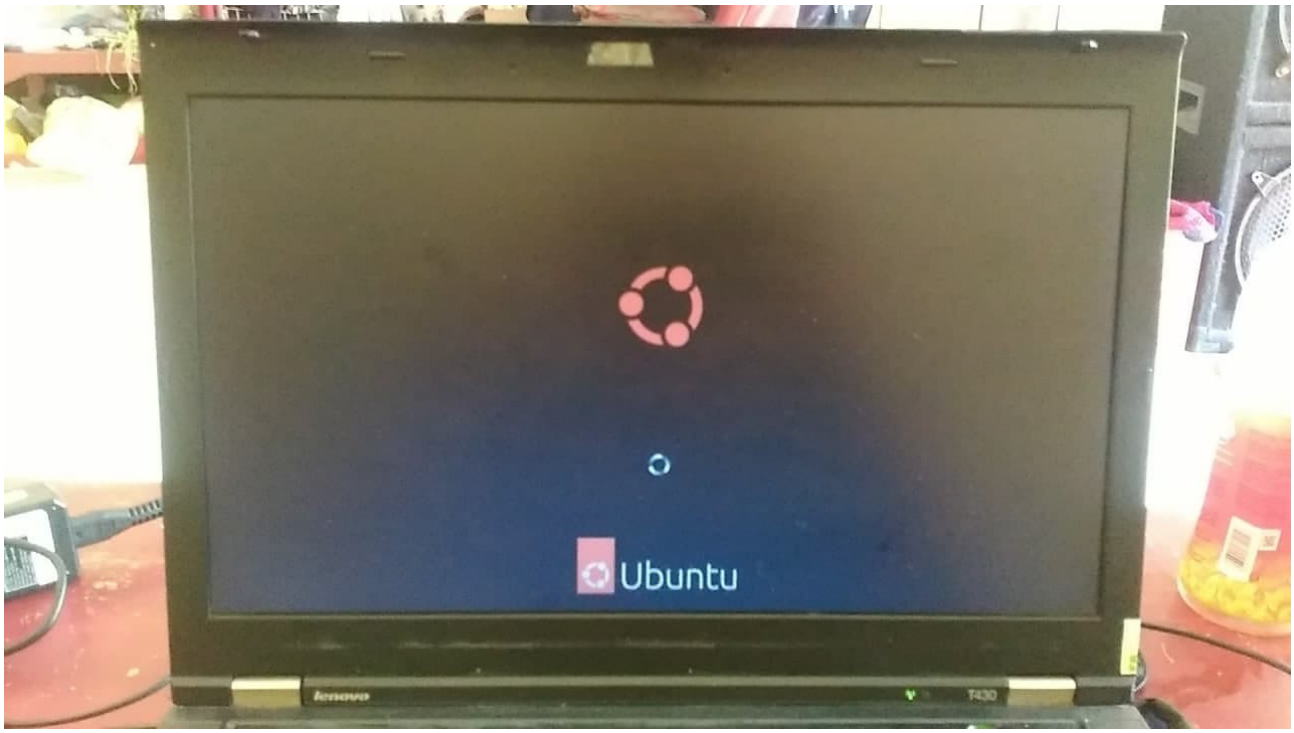
Sholahuddin, [28.06.22 21:19]
ada tulisan UEFI dan tidak

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:19]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Yang kita pakai yang ini.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:20]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Selanjutnya, pada BOOTLOADER ini, pilih pilihan paling atas TRY OR INSTALL UBUNTU.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:20]
Selanjutnya, akan muncul logo Ubuntu pada layar monitor.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:20]

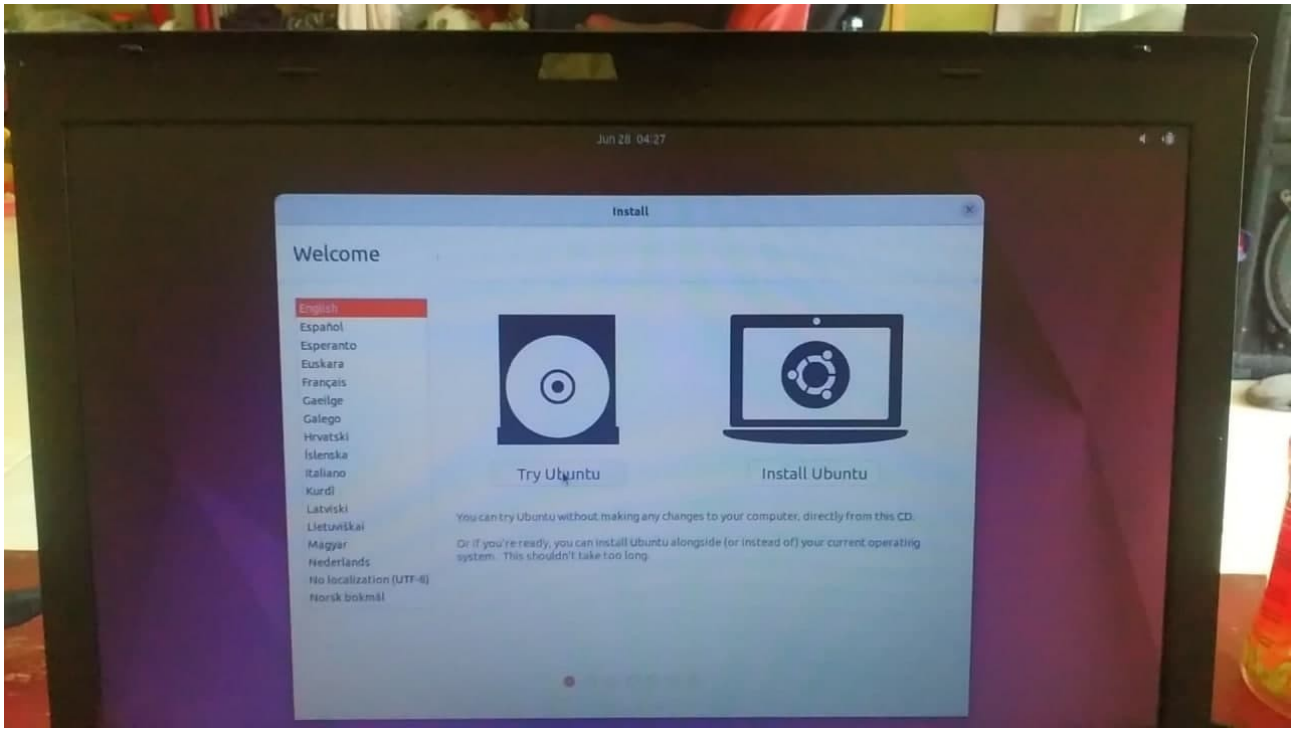


[Photo]

Muncul logo Ubuntu pada layar monitor (splashscreen)

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:21]
Selanjutnya, muncul sesi LiveCD Ubuntu 22.04:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:21]



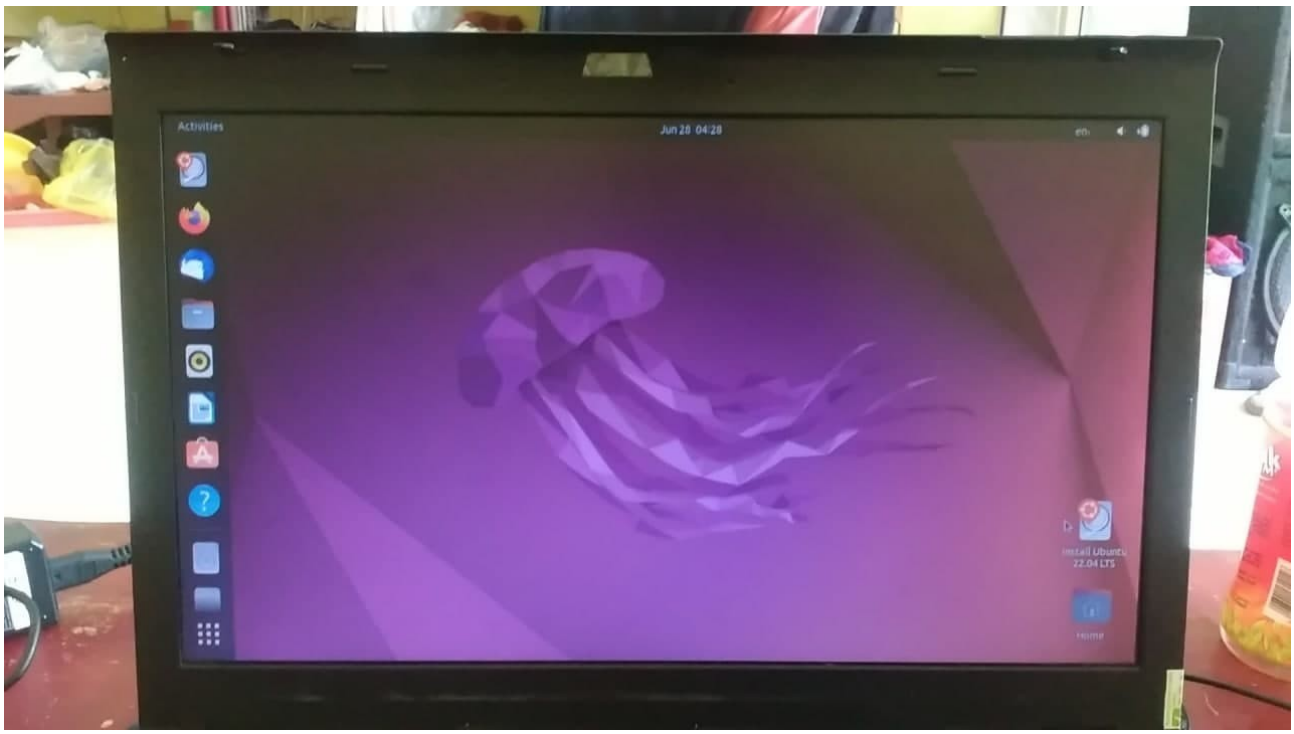
[Photo]

SESI LIVECD UBUNTU

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:21]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Selanjutnya, pada SESI LIVECD, pilih pilihan TRY UBUNTU.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:22]
Selanjutnya, muncul sesi LiveCD Desktop Ubuntu siap pakai siap instal.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:22]



[Photo]

SESI LIVECD DESKTOP UBUNTU SIAP INSTAL

Kalau ada logo Install Ubuntu pada desktop, maka Ubuntu siap diinstal

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:23]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kita telah sampai pada tahap LiveCD.

Budi Tampan, [28.06.22 21:23]
paham Pak

Sholahuddin, [28.06.22 21:23]
paham

lowanze ##, [28.06.22 21:23]
Pahammm

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:23]
Apa yang harus kita lakukan?

Pengujian perangkat keras.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:25]

PENGUJIAN PERANGKAT KERAS:

Laptop Lenovo ThinkPad T430

Wifi:
GPU:
Sound:
Hard disk:
Bluetooth (bila ada):
CDROM (bila ada):

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:25]
PENGUJIAN PERANGKAT KERAS:

Laptop Lenovo ThinkPad T430

Wifi:
GPU:
Sound:
Hard disk:
Bluetooth (bila ada):
CDROM (bila ada):
Baterai:
Touchpad:
Keyboard:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:28]

Bagaimana jika hardware tidak kompatibel?

Solusinya beli hardware yang kompatibel.
informasi lengkap tentang hardware GNU/Linux bisa dibaca:

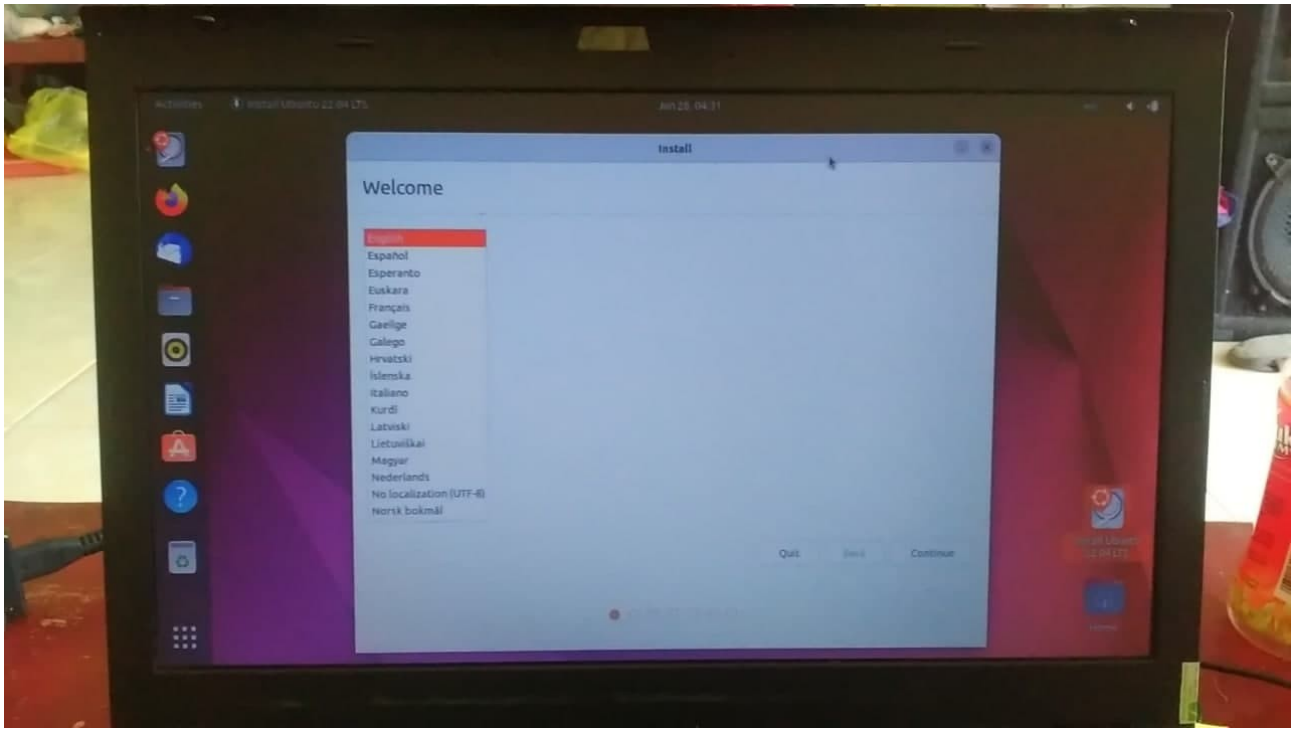
- Merek Laptop Kompatibel https://h-node.org/notebooks/catalogue/en
- Printer https://h-node.org/printers/catalogue/en
- Wifi https://h-node.org/wifi/catalogue/en

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:30]
Sekarang kita masuk ke langkah instalasinya:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:30]

LANGKAH 1:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:30]



[Photo]

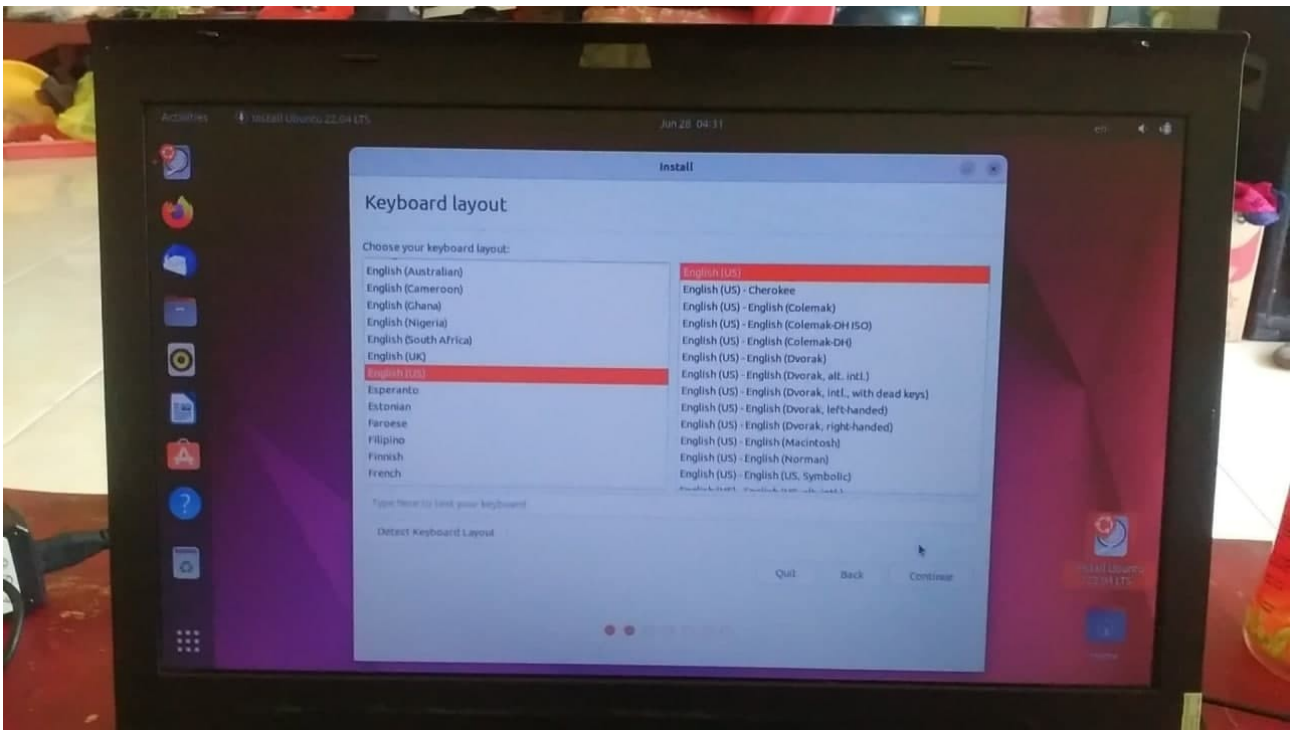
LANGKAH 1

- Jalankan Install Ubuntu 22.04 yang ada di desktop
- Pilih bahasa English (US)
- Continue

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:31]

LANGKAH 2:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:31]



[Photo]

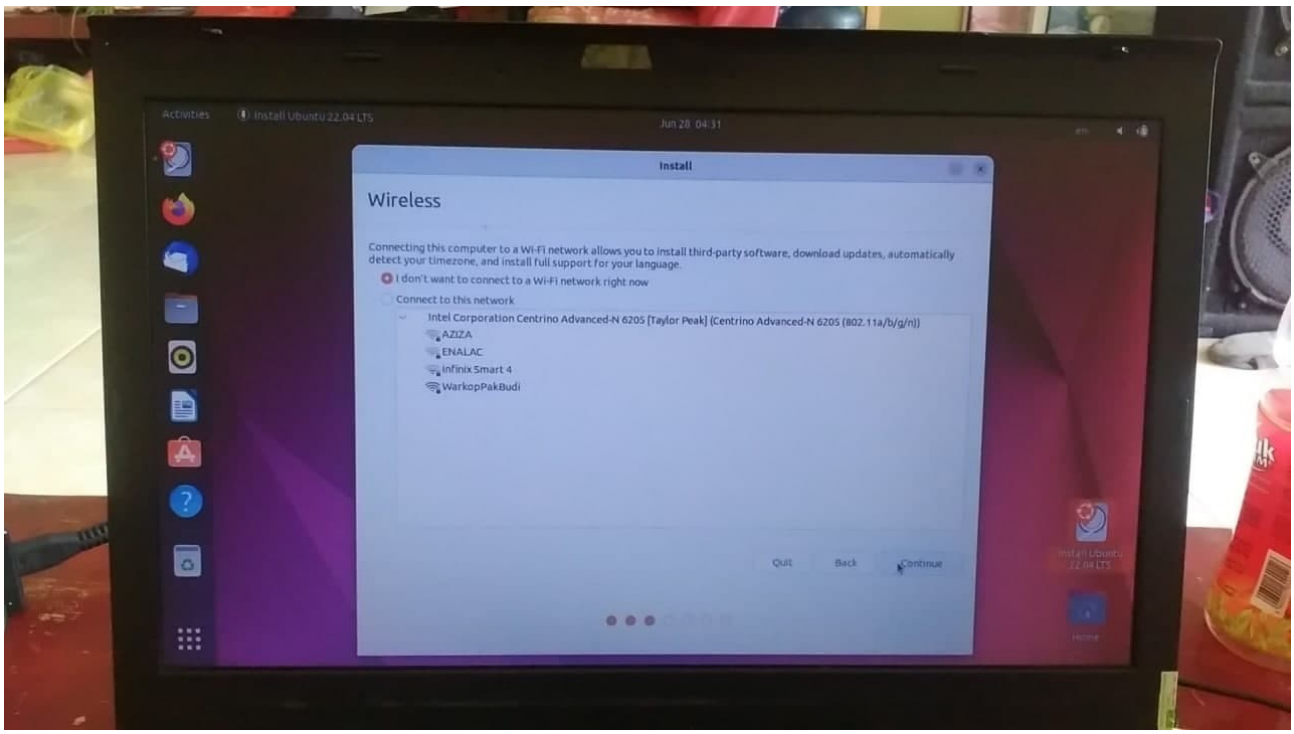
LANGKAH 2

- Pilih keyboard English (US)
- Continue

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:32]

LANGKAH 3:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:32]



[Photo]

LANGKAH 3

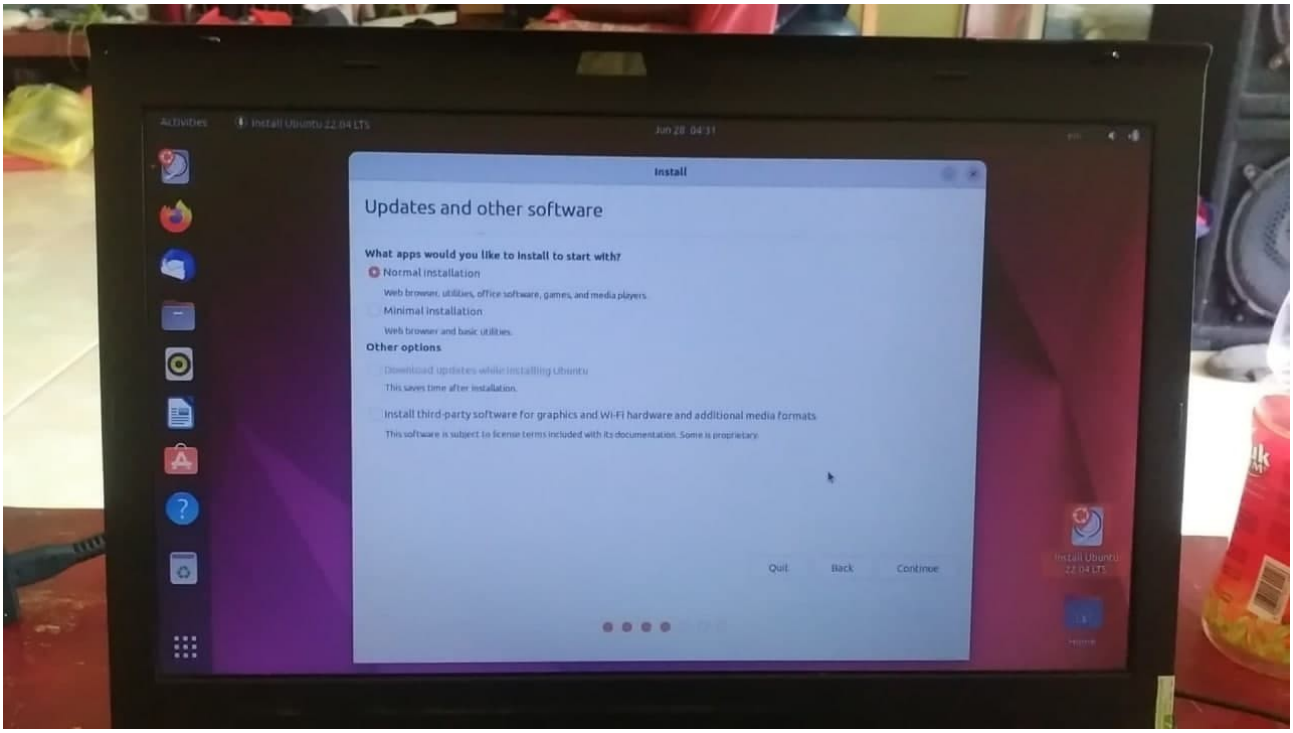
- Matikan internet atau jaringan
- Pilih pilihan I don't want to connect
- Continue

Sholahuddin, [28.06.22 21:32]
jika menggunakan internet kenapa mas ade ?

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:32]

LANGKAH 4:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:32]



[Photo]

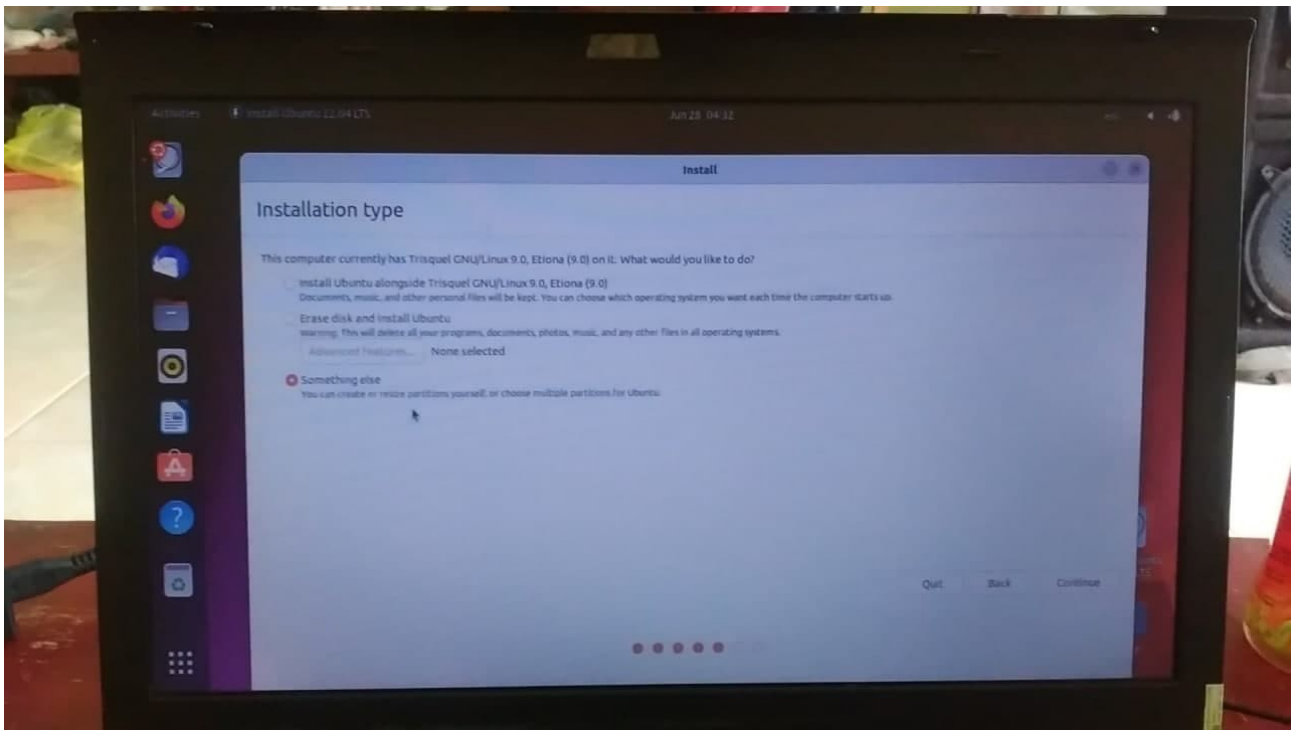
LANGKAH 4

- Pilih NORMAL INSTALLATION
- Continue

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:33]

LANGKAH 5:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:33]



[Photo]

LANGKAH 5:

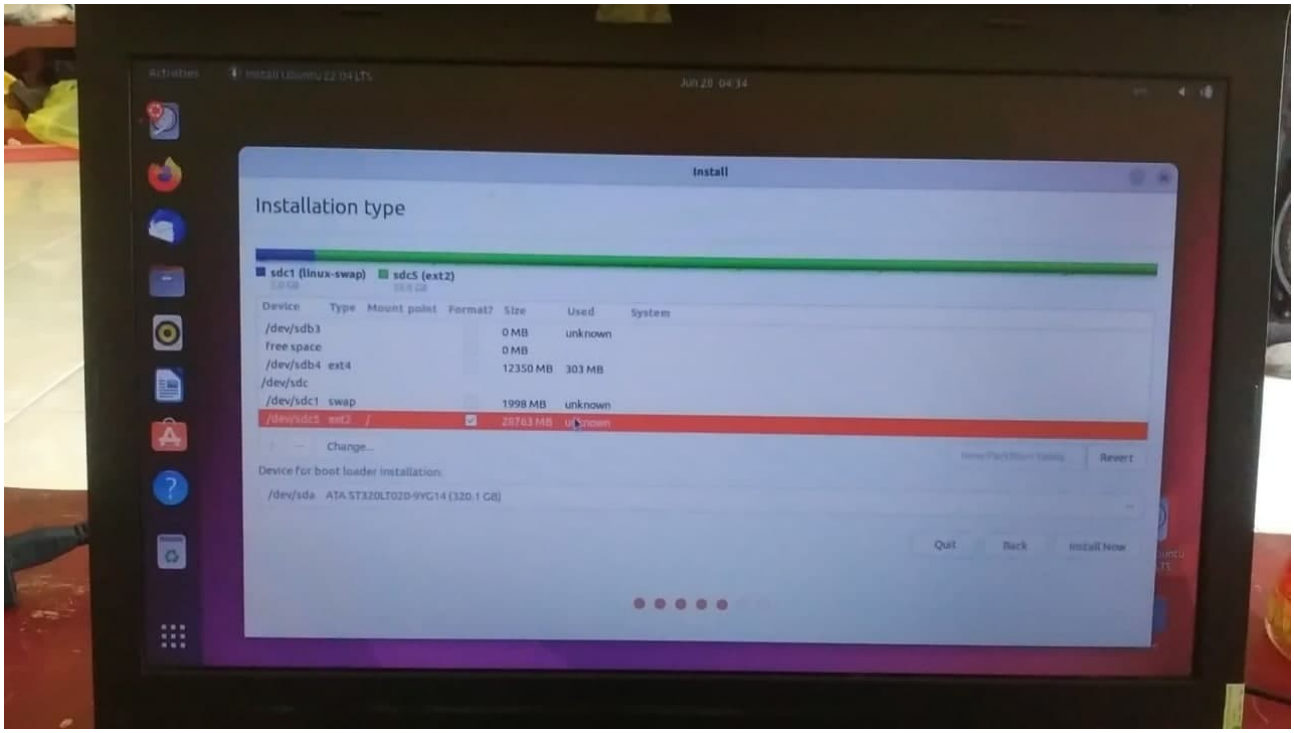
- Pilih pilihan SOMETHING ELSE
- Continue

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:35]
PENTING:
PERINGATAN:
Instalasi OS tidak sama dengan instalasi aplikasi!
Instalasi OS berisiko dan bahaya sedangkan instalasi aplikasi tidak berisiko.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:37]

LANGKAH 5A:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:37]



[Photo]

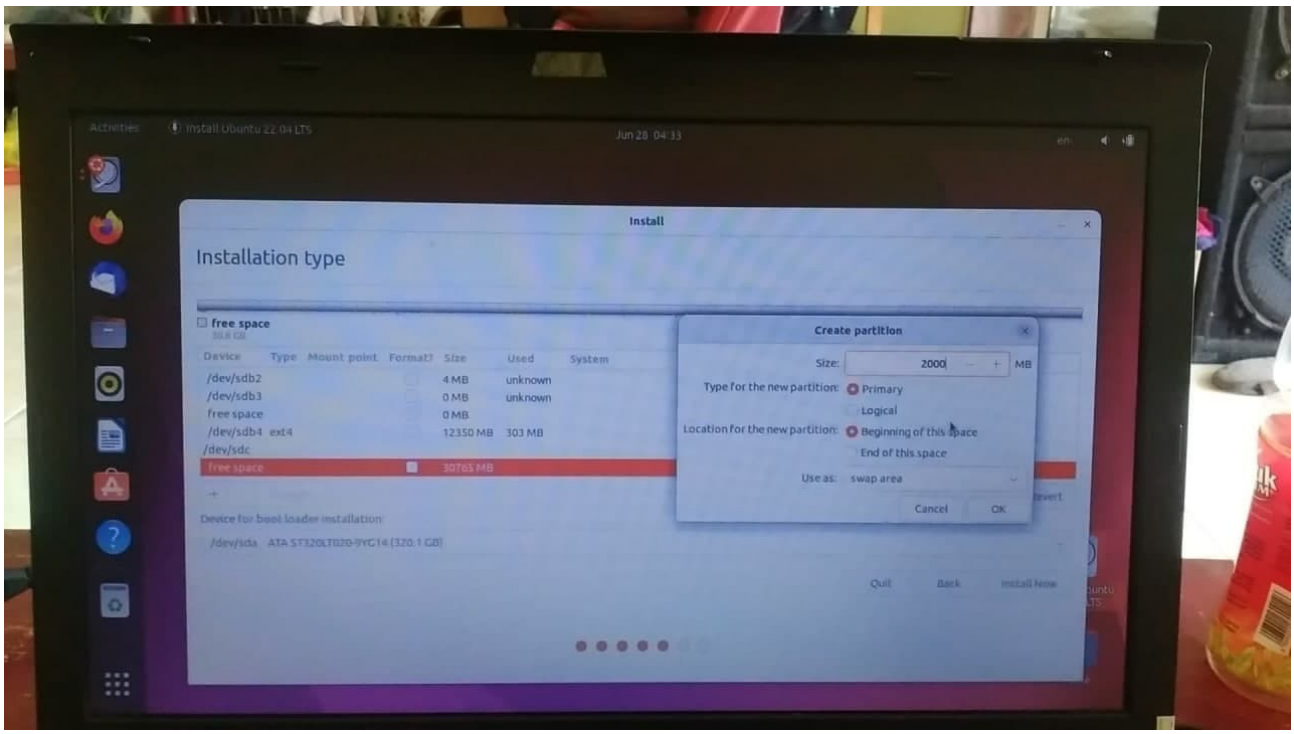
LANGKAH 5A

Buatlah 2 x partisi

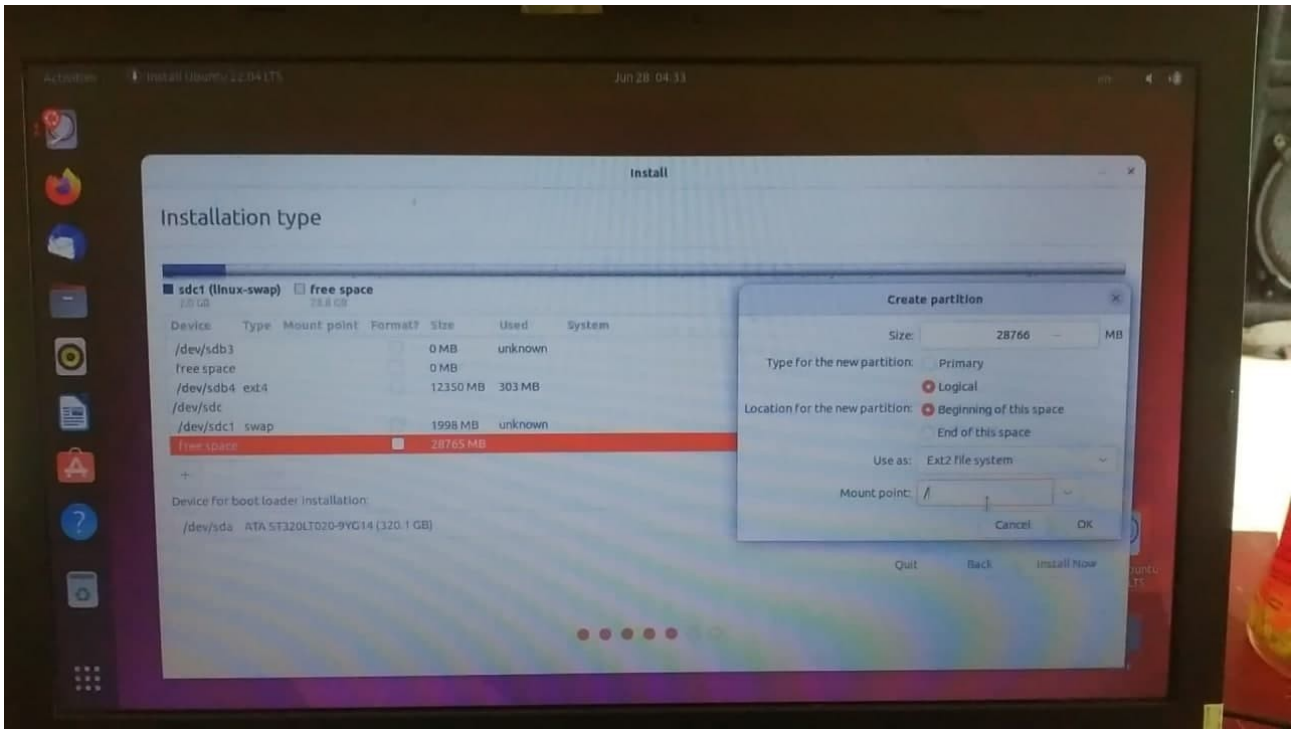
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:38]

Partisi yang harus dibuat ada 2:

1) partisi pertama size = 2000 MB, use as = SWAP, klik continue
2) partisi kedua size = sisanya, use as = EXT2 Filesystem, mount point = garis miring (/), klik continue



Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:41]



[Album]

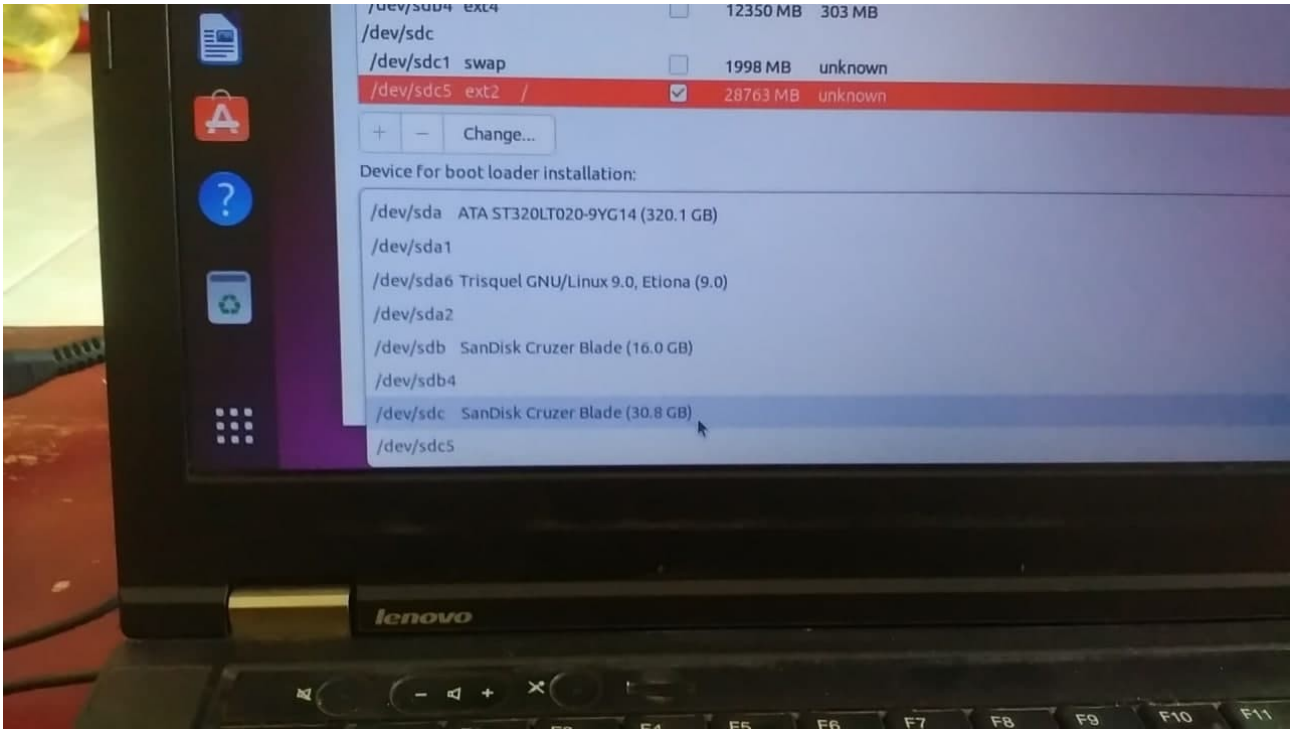
Gambar 1: proses pembuatan partisi SWAP

Gambar 2: proses pembuatan partisi EXT2 Filesystem

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:42]

LANGKAH 5B:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:42]



[Photo]

LANGKAH 5B

- Kalau partisi root berada di flash disk, maka bootloader juga diletakkan di flash disk
- Kalau partisi root berada di /dev/sdc, maka bootloader juga diletakkan di /dev/sdc

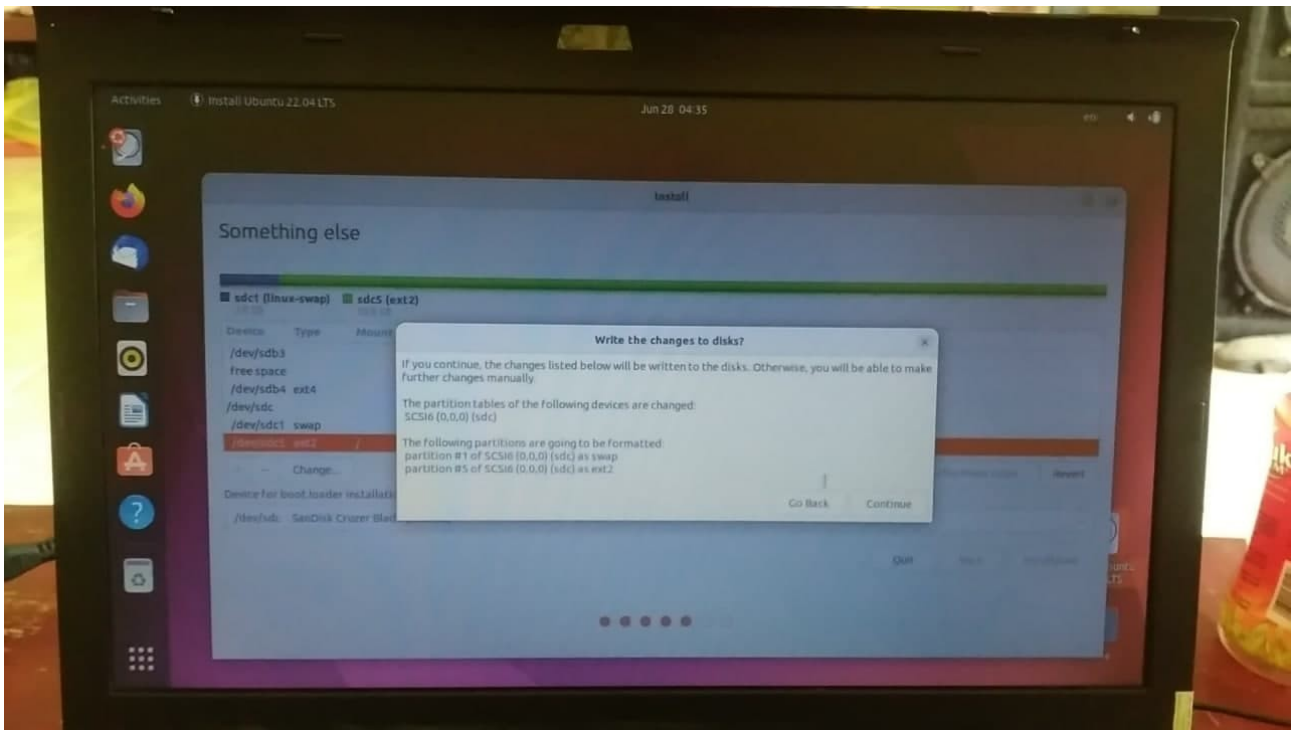
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:45]
PENTING:
Apa bedanya instalasi OS ke hard disk (normal) dengan ke flash disk (canggih)? Jawabannya tidak ada bedanya atau sama saja kecuali di mana diletakkan bootloadernya.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:46]

LANGKAH 5C:

Sholahuddin, [28.06.22 21:46]
siap mas ade

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:46]



[Photo]

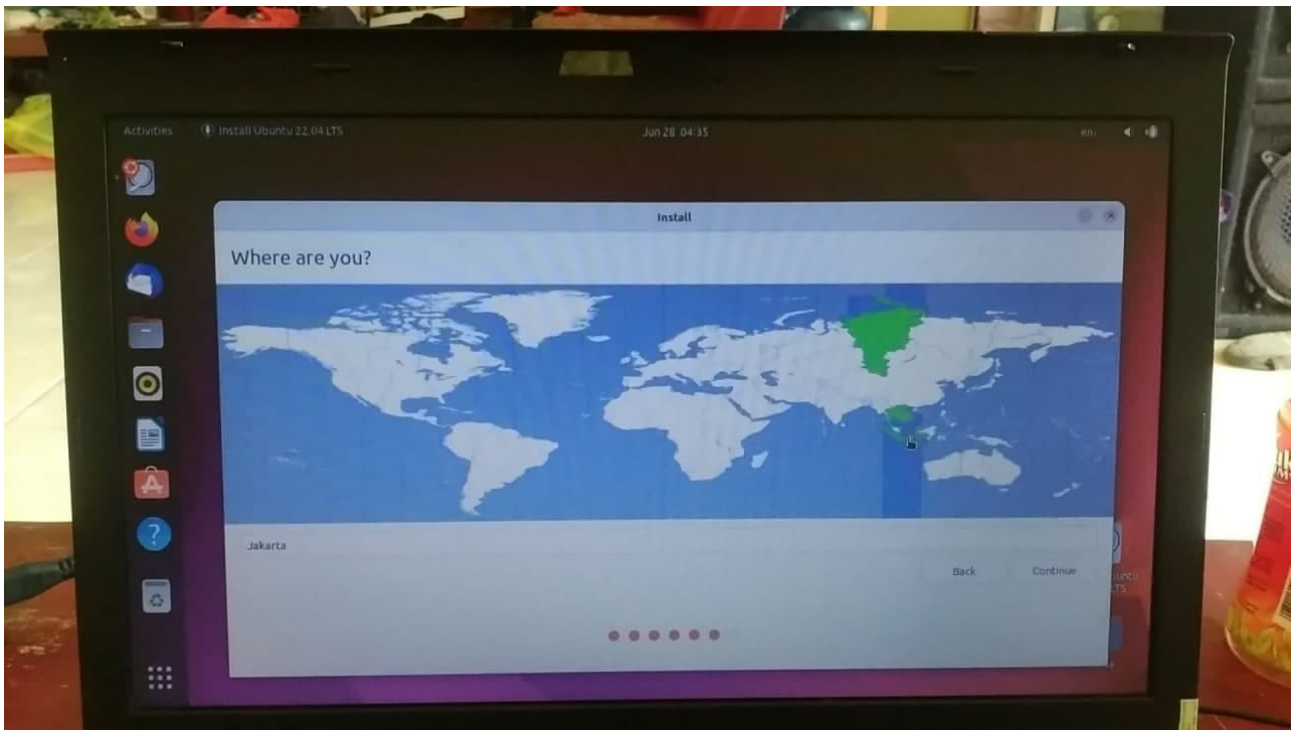
LANGKAH 5C

- Tekan tombol Install Now
- Muncul SUMMARY
- Kalau SUMMARY sudah seperti di atas, maka sudah benar, instalasi bisa dilanjutkan
- Continue

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:49]

LANGKAH 6:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:49]



[Photo]

LANGKAH 6

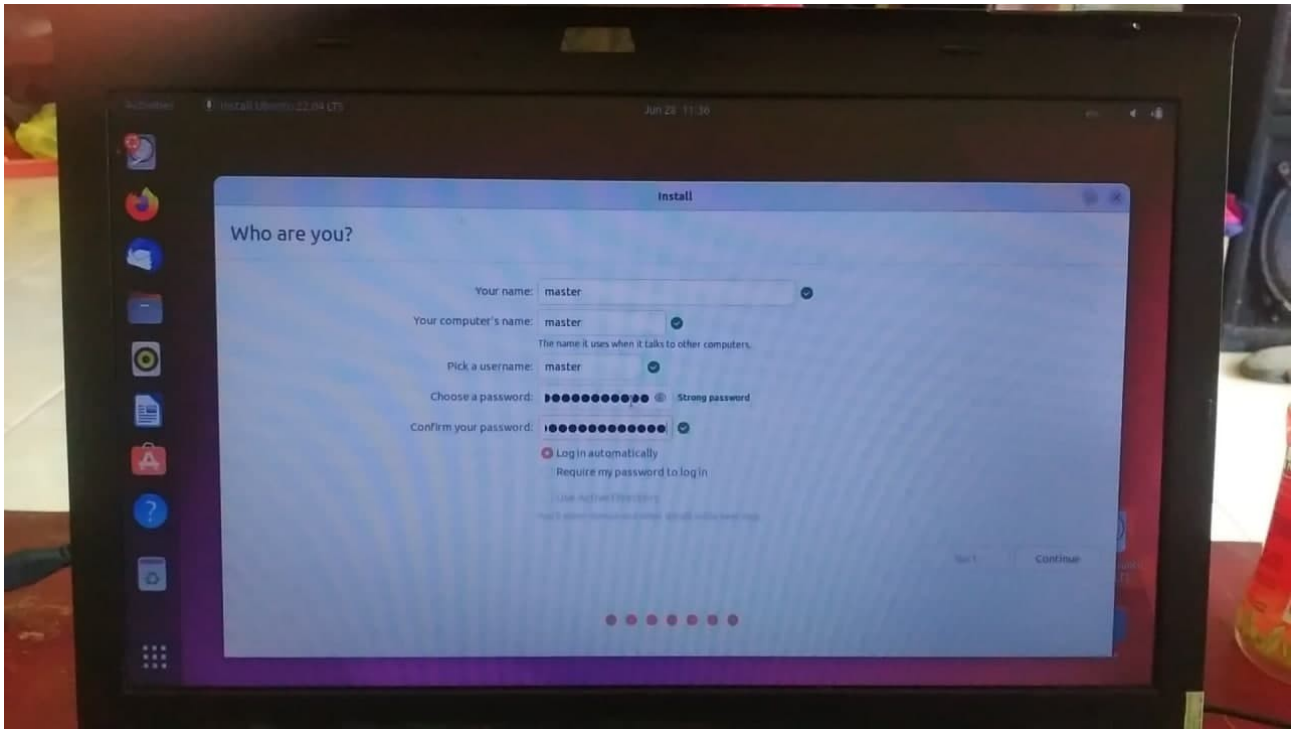
Kalau WIB, pilih Jakarta
Kalau WITA, pilih Makassar
Kalau WIT, pilih Jayapura

Sholahuddin, [28.06.22 21:50]
MasyaAllah

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:51]

LANGKAH 7

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:51]



[Photo]

LANGKAH 7

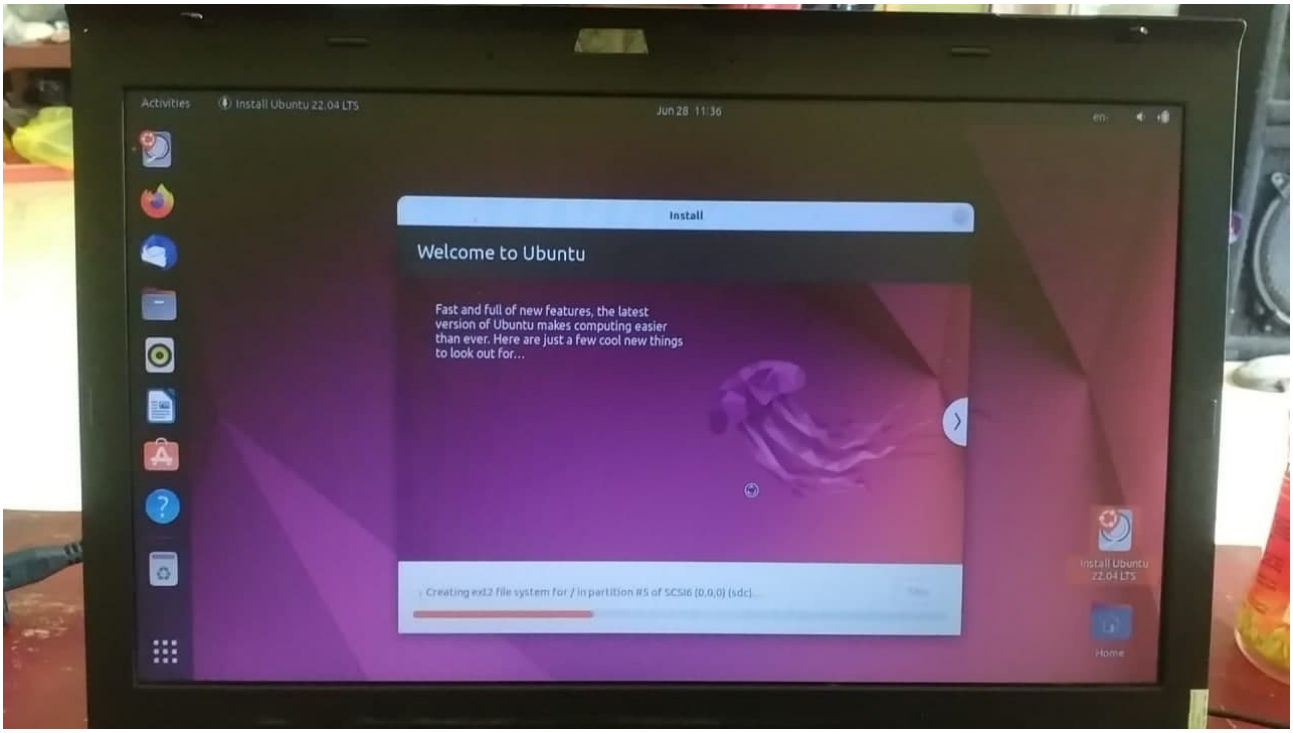
Membuat username dan password:
- isikan pilihan pertama master
- isikan pilihan kedua master
- isikan pilihan ketiga master
- isikan pilihan keempat master
- isikan pilihan kelima master
- pilih pilihan LOGIN AUTOMATICALLY supaya seperti Windows

Sholahuddin, [28.06.22 21:52]
siap mas ade

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:53]

LANGKAH 8:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:54]



[Photo]

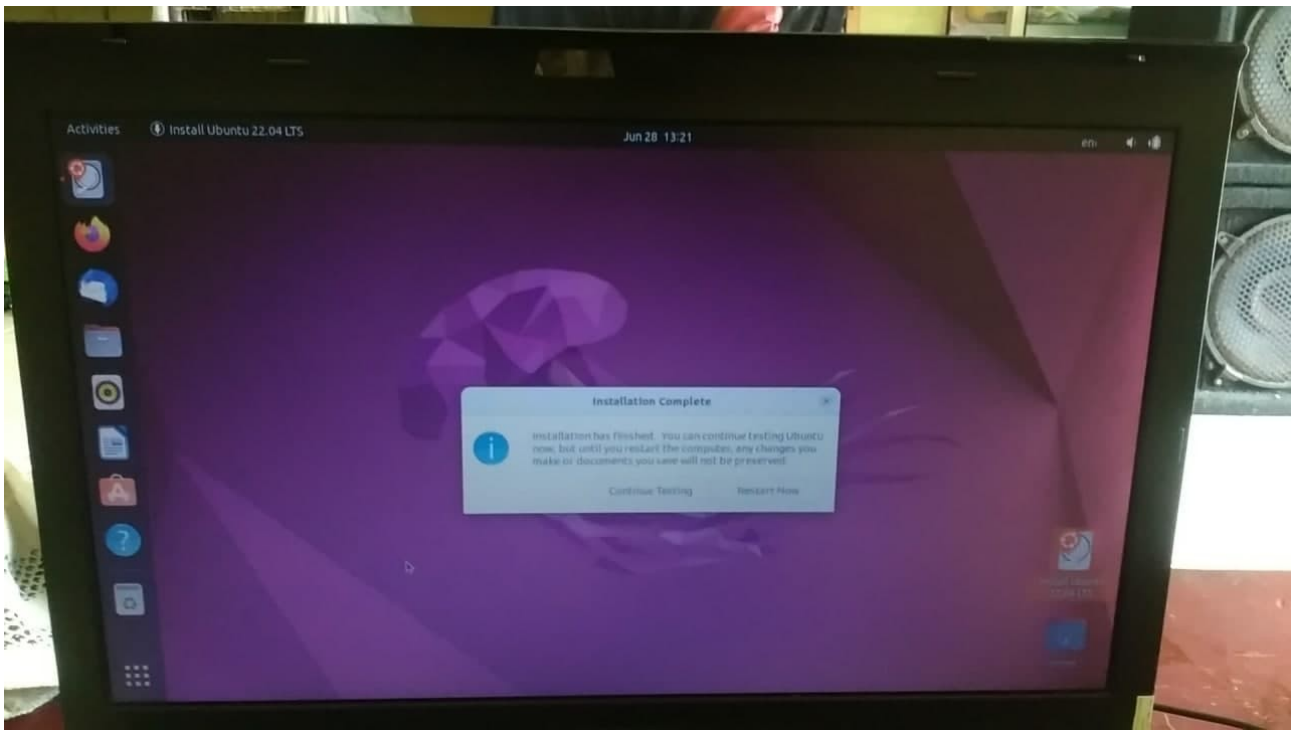
LANGKAH 8

Tunggu proses instalasinya sampai selesai

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:54]

LANGKAH 9:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:55]



[Photo]

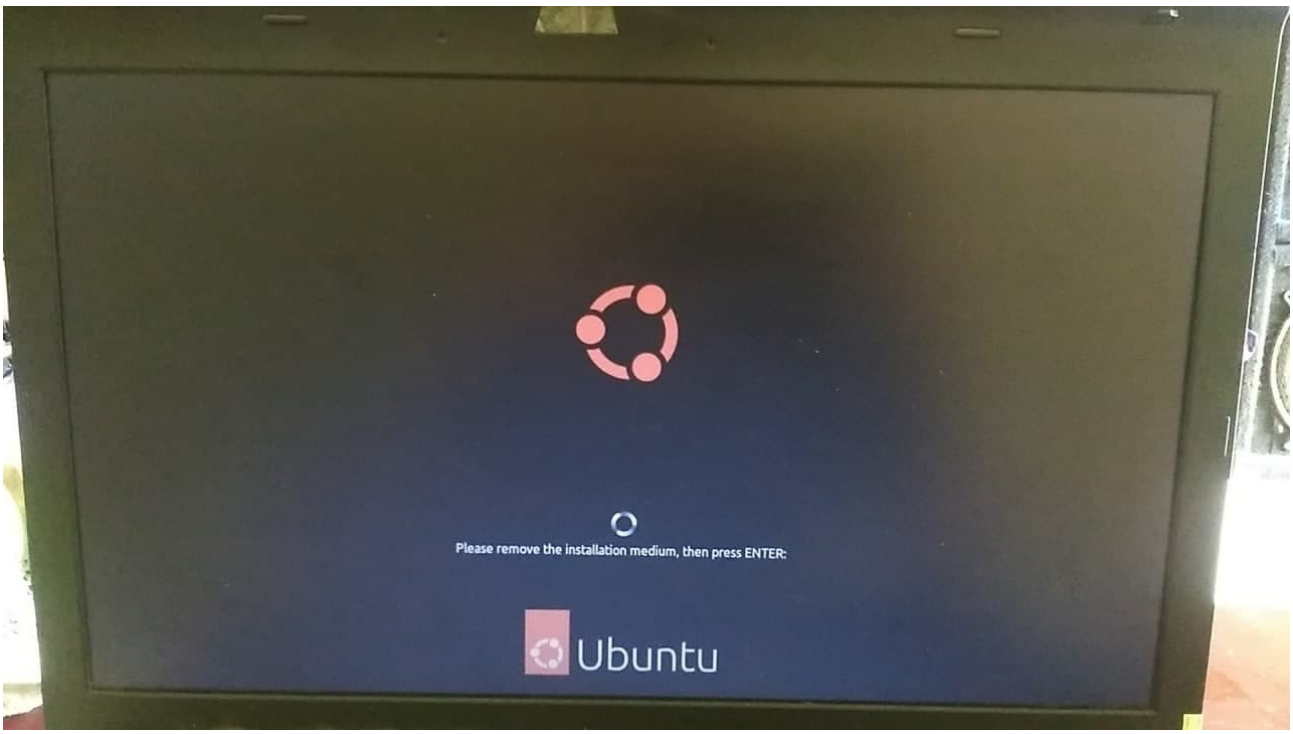
LANGKAH 9

Instalasi Selesai!
Klik tombol RESTART NOW.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:55]

LANGKAH 10:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:55]



[Photo]

LANGKAH 10

Please remove the installation medium, then press Enter

Zumamudin, [28.06.22 21:56]
Yang bootable pak

Sholahuddin, [28.06.22 21:56]
flasdisk 16 gb

Sholahuddin, [28.06.22 21:56]
bootble

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:56]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Yang mana yang dicabut?

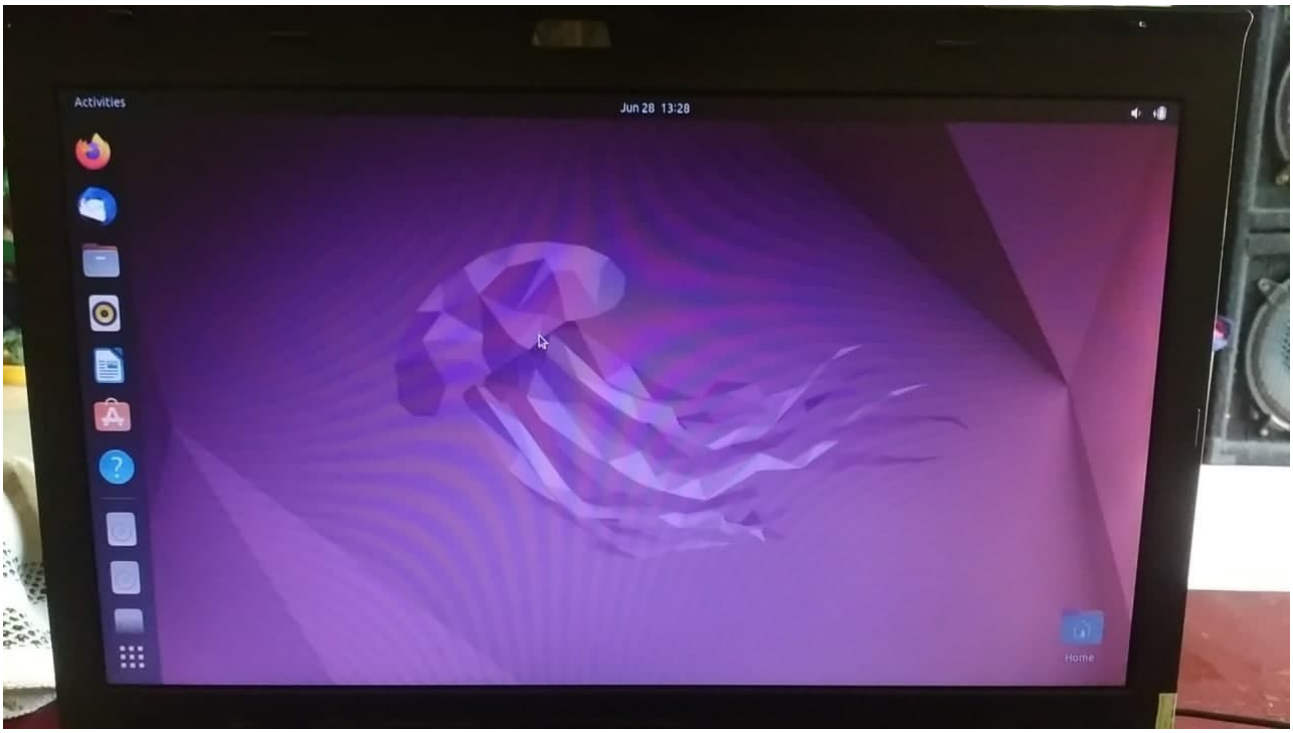
Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:57]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
jawaban yang benar yang kanan, yang bootable yang dicabut.
Yang kiri jangan dicabut.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:57]
Selanjutnya, komputer akan restart.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:58]

HASIL AKHIR:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:58]



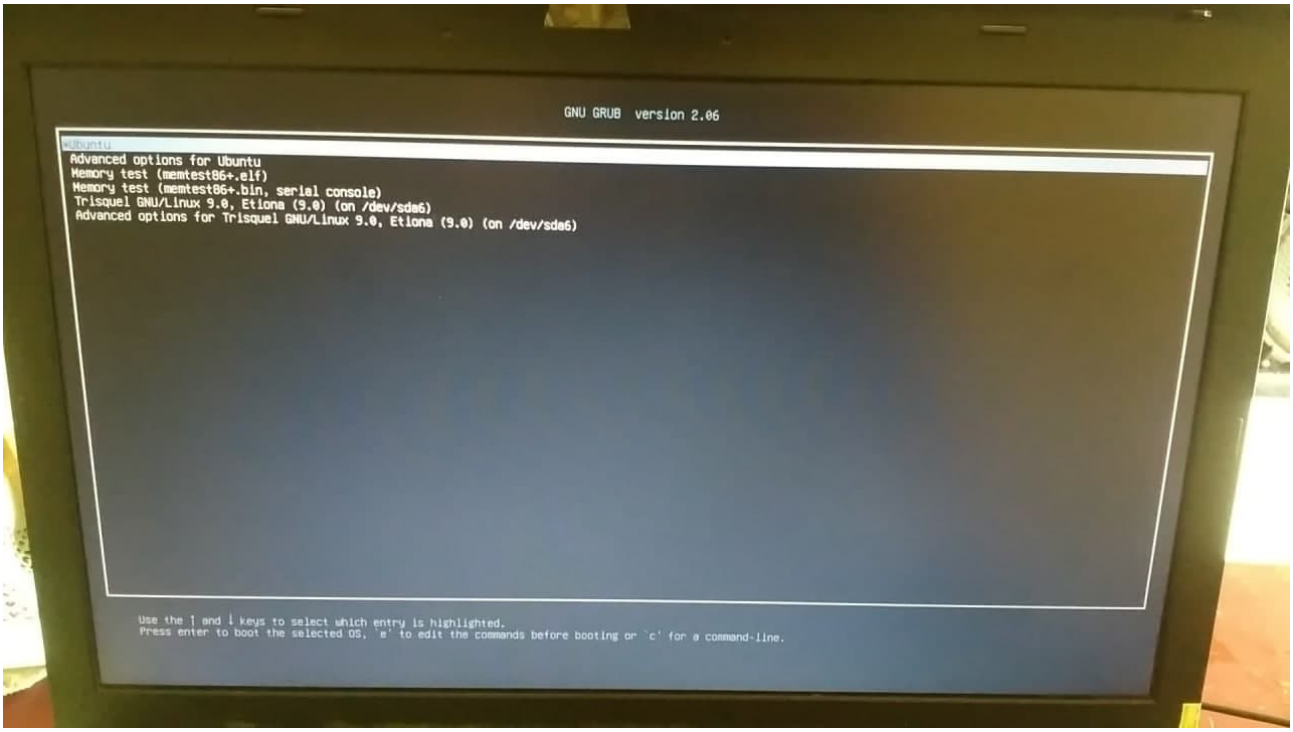
[Photo]

Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:58]

BOOTLOADER AKHIR:

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:59]



[Photo]

BOOTLOADER SETELAH SELESAI DIINSTAL

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 21:59]

Selesai instalasi OS Ubuntu 22.04.

Sholahuddin, [28.06.22 22:00]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
maaf mas ade nyabutnya saat tampilan di gambar atau pas mau masuk bios

Sholahuddin, [28.06.22 22:01]
bagian nyabutnya saat apa yang mas ade ?

Sholahuddin, [28.06.22 22:01]
jelas

Sholahuddin, [28.06.22 22:01]
di cabut dulu dan di enter

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 22:02]

RANGKUMAN PELAJARAN YANG SAYA TERIMA:

1.
2.
3.
4.
5.

Sholahuddin, [28.06.22 22:04]
Amin, semoga pelatihan ini bisa berlanjut terus

Sholahuddin, [28.06.22 22:04]
semoga allah mudahkan segala urusan mas ade malsasa akbar

Sholahuddin, [28.06.22 22:04]
Amin

Sholahuddin, [28.06.22 22:04]
wirausaha InsyaAllah

Sholahuddin, [28.06.22 22:05]
waalaikumsalam warahmatullah wabaratuh

Tri Yunita, [28.06.22 22:05]
RANGKUMAN PELAJARAN YANG SAYA TERIMA:

1. Jenis BIOS
2. Langkah Install Ubuntu
3. Install LINUX harus Suport dengan hardware
4.
5.

Zumamudin, [28.06.22 22:05]
Wa'alaikumussalam wr. wb.

Ade Malsasa Akbar, [28.06.22 22:05]

Penutupan Hari Kedua

Alhamdulillah pertemuan kedua malam ini selesai dengan baik.
Sampai jumpa di pertemuan ketiga besok malam insya Allah.
Selamat malam, selamat istirahat, mari jaga kesehatan.
Semoga bermanfaat.
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Muhammad Syifaurrohman, [28.06.22 22:06]

Waalaikumussalam Warahmatullahi Wabarakatuh, terimakasih pak

Sholahuddin, [28.06.22 22:07]
RANGKUMAN PELAJARAN YANG SAYA TERIMA:

1. memilih hardware yang kompatibel dengan GNU/linux
2. pembahasan BIOS UEFI dan LEGACY
3. Instalasi Ubuntu 22.04
4.
5.

Unknown People, [28.06.22 22:08]
RANGKUMAN PELAJARAN YANG SAYA TERIMA:

1. Produksi massal OS Laptop GNU/Linux
2. Jenis BIOS
3. Install GNU/Linux Distro Ubuntu
4. Required system for OS
5. Setting Ubuntu

Zumamudin, [28.06.22 22:10]
RANGKUMAN PELAJARAN YANG SAYA TERIMA:

1. Jenis BIOS
2. Langkah Install Ubuntu
3. Pentingnya hardware support
4. Penataan partisi dasar untuk OS GNU/Linux
5. Penggunaan flashdisk untuk alternatif penyimpanan OS
6. Laptop yang dijual pre-installed GNU/Linux

Sholahuddin, [29.06.22 20:03]
assalamualaikum warahmatullah wabarakatuh

Sholahuddin, [29.06.22 20:06]
alhamdulillah, udah di praktekin instalasinya berjalan lancar,

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:06]

Pembukaan Hari Ketiga

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka pertemuan 3 Kelas Mahasiswa pada hari ini Rabu 29 Juni 2022.

Pertemuan ini adalah lanjutan dari pertemuan kedua kemarin sekaligus akhir sesi Kelas Mahasiswa.
Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #pembukaan

Pengguna sekitar ., [29.06.22 20:06]
Waalaikumsalam

Sholahuddin, [29.06.22 20:06]
waalaikumsalam warahmatullah wabaratuh

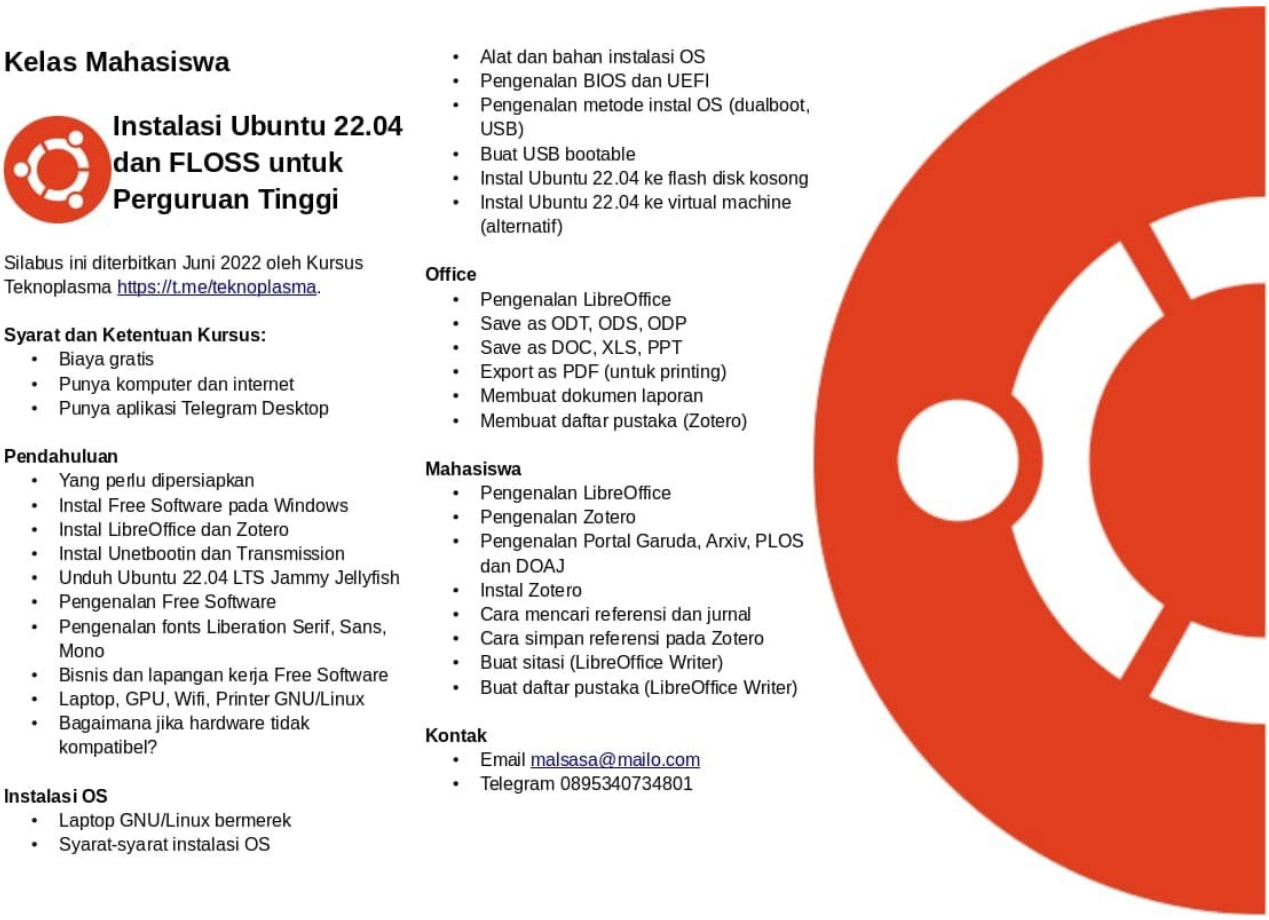
Zumamudin, [29.06.22 20:06]
Wa'alaikumussalam wr. wb.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:09]

Rabu 29 Juni	20:00-21:00 WIB	• Pendahuluan Free Software dan website ilmiah untuk mahasiswa • Pengenalan Zotero • Praktik membuat daftar pustaka • Menyimpan dokumen • Tanya jawab • Ke mana untuk belajar selanjutnya? • Selesai pertemuan 3 • Penutupan

[Photo]
Pelajaran hari ini

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:11]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



Kelas Mahasiswa

Instalasi Ubuntu 22.04 dan FLOSS untuk Perguruan Tinggi

Silabus ini diterbitkan Juni 2022 oleh Kursus Teknoplasma https://t.me/teknoplasma.

Syarat dan Ketentuan Kursus:

- Biaya gratis
- Punya komputer dan internet
- Punya aplikasi Telegram Desktop

Pendahuluan

- Yang perlu dipersiapkan
- Instal Free Software pada Windows
- Instal LibreOffice dan Zotero
- Instal Unetbootin dan Transmission
- Unduh Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish
- Pengenalan Free Software
- Pengenalan fonts Liberation Serif, Sans, Mono
- Bisnis dan lapangan kerja Free Software
- Laptop, GPU, Wifi, Printer GNU/Linux
- Bagaimana jika hardware tidak kompatibel?

Instalasi OS

- Laptop GNU/Linux bermerek
- Syarat-syarat instalasi OS
- Alat dan bahan instalasi OS
- Pengenalan BIOS dan UEFI
- Pengenalan metode instal OS (dualboot, USB)
- Buat USB bootable
- Instal Ubuntu 22.04 ke flash disk kosong
- Instal Ubuntu 22.04 ke virtual machine (alternatif)

Office

- Pengenalan LibreOffice
- Save as ODT, ODS, ODP
- Save as DOC, XLS, PPT
- Export as PDF (untuk printing)
- Membuat dokumen laporan
- Membuat daftar pustaka (Zotero)

Mahasiswa

- Pengenalan LibreOffice
- Pengenalan Zotero
- Pengenalan Portal Garuda, Arxiv, PLOS dan DOAJ
- Instal Zotero
- Cara mencari referensi dan jurnal
- Cara simpan referensi pada Zotero
- Buat sitasi (LibreOffice Writer)
- Buat daftar pustaka (LibreOffice Writer)

Kontak

- Email malsasa@mailo.com
- Telegram 0895340734801

[Photo]
Silabus untuk dibaca semua peserta (unduh PDF di sini (https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/silabus-kelas-mahasiswa.pdf))

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:12]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Mahasiswa / tidak:
Perguruan tinggi:
Jurusan:
Profesi:

Muhammad Syifaurrohman, [29.06.22 20:13]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Muhammad Syifaurrohman
Kota: Magelang
Provinsi: Jawa Tengah

Mahasiswa / tidak: tidak
Perguruan tinggi:
Jurusan:
Profesi: Siswa SMA

Zumamudin, [29.06.22 20:13]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Muhammad Zumamudin
Kota: Batang
Provinsi: Jawa Tengah
Mahasiswa / tidak: Mahasiswa
Perguruan tinggi: Universitas PGRI Semarang
Jurusan: PGSD
Profesi: Mahasiswa

Ferly Alchemy, [29.06.22 20:13]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Ferly Kristian
Kota: Bengkulu
Provinsi: Bengkulu
Mahasiswa / tidak: -
Perguruan tinggi: -
Jurusan: -
Profesi: Guru

Sholahuddin, [29.06.22 20:14]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: sholahuddin
Kota: depok
Provinsi: jawa barat
Mahasiswa / tidak: mahasiswa (DO)
Perguruan tinggi: Universitas Tanjungpura
Jurusan: informatika
Profesi: karyawan swasta

Pengguna sekitar ., [29.06.22 20:14]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Muhammad Aruf
Kota: Palu

Provinsi: Sulawesi Tengah
Mahasiswa / tidak: tidak
Perguruan tinggi:
Jurusan:
Profesi: Pengangguran

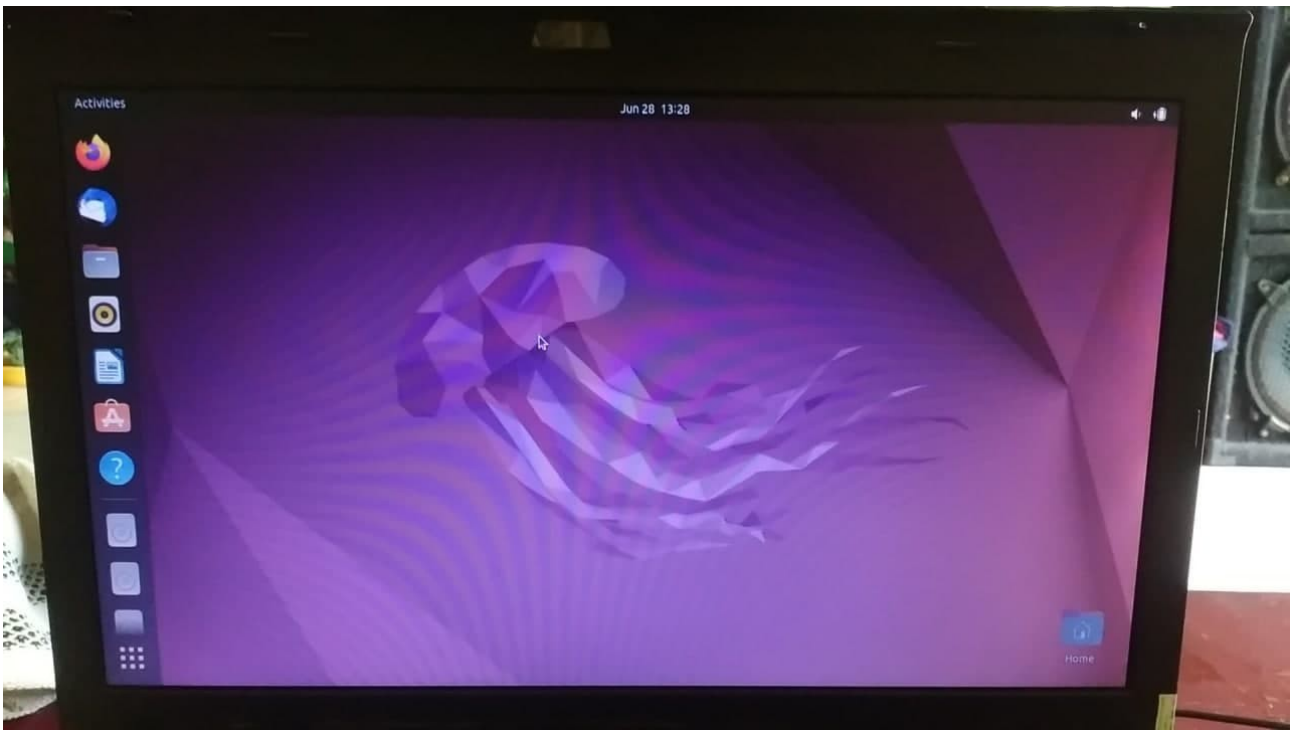
Budi Tampan, [29.06.22 20:15]
ABSENSI KELAS MAHASISWA:

Nama: Budi Riyanto
Kota: Kota bengkulu
Provinsi: Bengkulu
Mahasiswa / tidak:
Perguruan tinggi: Universitas Bengkulu
Jurusan: Teknologi Pendidikan
Profesi: Guru

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:17]
Tujuan perkenalan ini adalah silaturahmi,
saling kenal,
membangun komunitas kita sendiri,
supaya bisa gotong royong.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:20]
Sekilas pelajaran kemarin:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:20]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



[Photo]
Ubuntu 22.04 LTS Jammy Jellyfish

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:21]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kemarin, kita sudah berhasil menginstal OS Ubuntu 22.04.

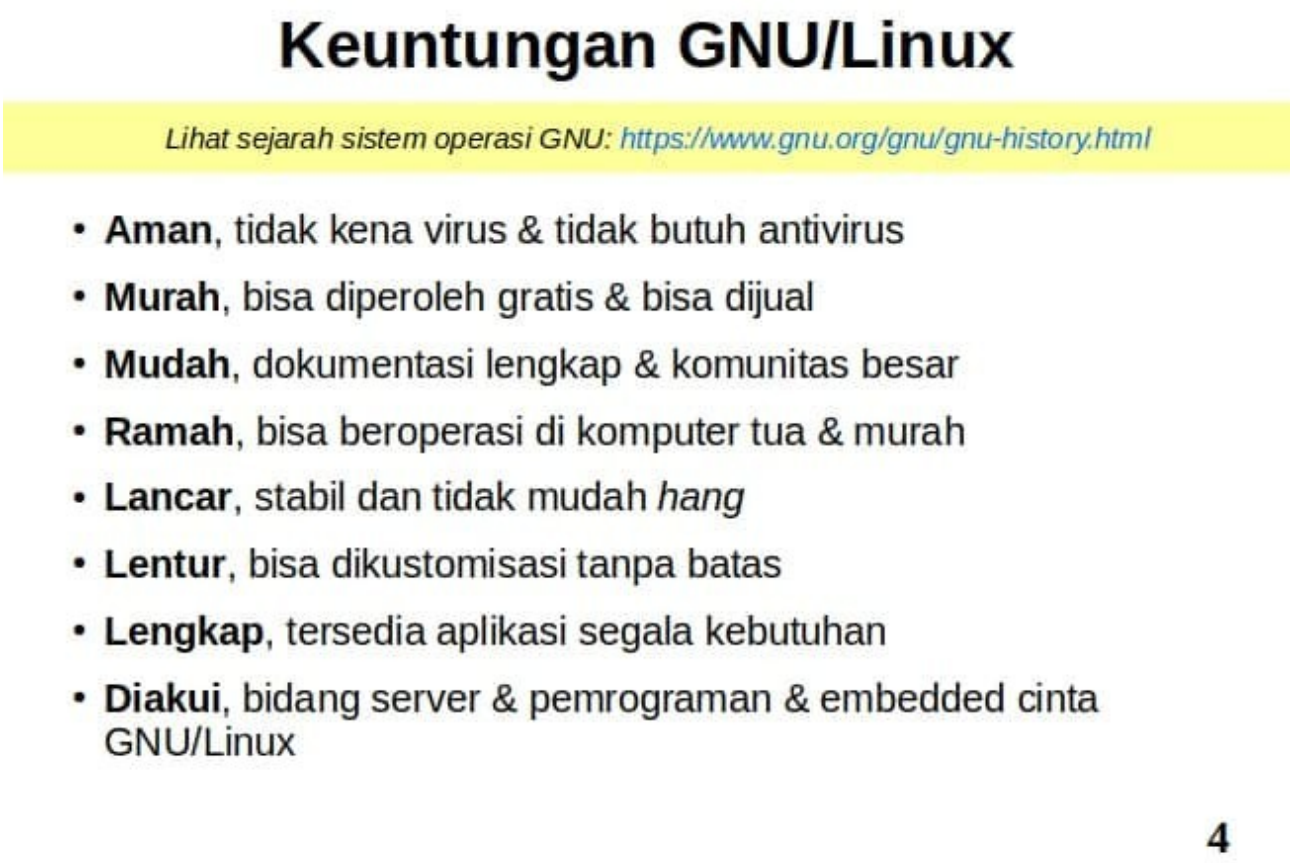
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:22]
Ade Malsasa Akbar
Email: malsasa@mailo.com
Mengajar di: https://kursusteknoplasma.wordpress.com
Menulis di: https://www.ubuntubuzz.com
Telegram: https://t.me/teknoplasma

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:24]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:24]

Kelebihan GNU/Linux:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:24]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]



[Photo]

[BERBAGI] Keunggulan Sistem Operasi GNU/Linux

⚖ Merdeka, pengguna bebas tidak terbatas untuk gunakan, pelajari, ubah dan perjualbelikan
 Aman, tidak kena virus & tidak butuh antivirus
 Murah, bisa diperoleh gratis & bisa dijual
 Mudah, dokumentasi lengkap & komunitas besar
 Ramah, bisa beroperasi di komputer tua & murah
⚡ Lancar, stabil dan tidak mudah hang
 Lentur, bisa dikustomisasi tanpa batas
 Lengkap, tersedia aplikasi segala kebutuhan
 Diakui, bidang server & pemrograman & embedded cinta GNU/Linux

Alhamdulillah, semoga solusi yang patut disyukuri ini terus berkembang.

Sumber: https://t.me/teknoplasma

Membagikan ulang posting ini diizinkan dan bisa bantu sebar luaskan FLOSS dan GNU/Linux di Indonesia. ❤

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:29]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:29]

Tabel Perbandingan Biaya antara Windows dan GNU/Linux:

Perbandingan biaya antara Perangkat Lunak Tidak Bebas dan Free Software:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:31]

1 Tabel Biaya untuk Sekolah Umum

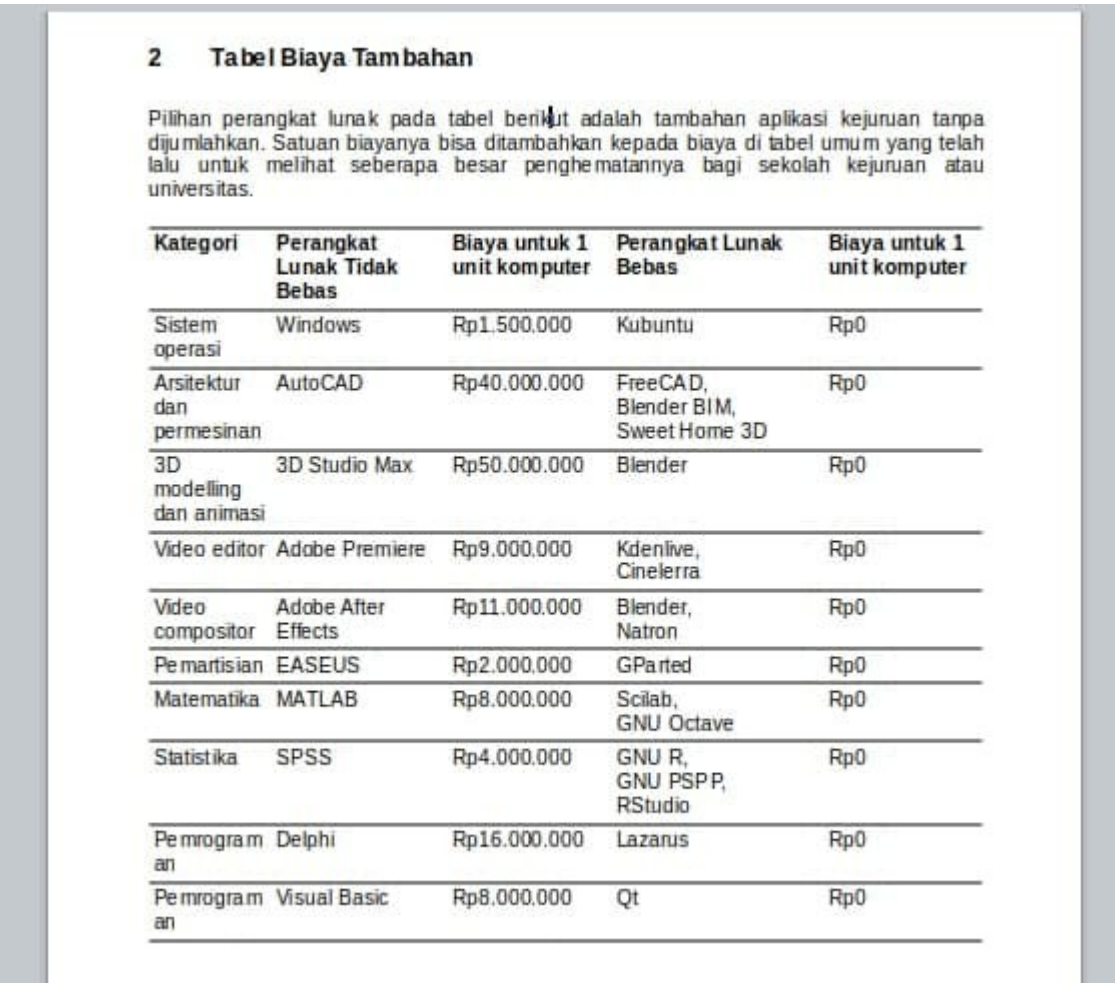
Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut sesuai dengan umumnya sekolah dan perguruan tinggi tanpa sistem operasi dan tanpa menambahkannya dengan program-program kejuruan.

	Perangkat Lunak Tidak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer	Perangkat Lunak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer
Pengelola Arsip	WinRAR	Rp300.000	PeaZip	Rp0
Antivirus	Symantec	Rp2.000.000	ClamAV untuk Windows (Tidak perlu antivirus bagi pengguna GNU/Linux)	Rp0
Pengetik Dokumen	Microsoft Office	Rp6.000.000	LibreOffice	Rp0
Edit foto	Photoshop	Rp8.000.000	GIMP	Rp0
Ilustrator	CorelDRAW	Rp4.000.000	Inkscape	Rp0
Pengunduh cepat	IDM	Rp300.000	Persepolis	Rp0
Total biaya		Rp20.000.000	Total biaya	Rp0
Total biaya x 10 unit komputer		Rp200.000.000	Total biaya x 10 unit komputer	Rp0

[Photo]

Tabel Biaya untuk Sekolah Umum

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:32]



2 Tabel Biaya Tambahan

Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut adalah tambahan aplikasi kejuruan tanpa dijumlahkan. Satuan biayanya bisa ditambahkan kepada biaya di tabel umum yang telah lalu untuk melihat seberapa besar penghematannya bagi sekolah kejuruan atau universitas.

Kategori	Perangkat Lunak Tidak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer	Perangkat Lunak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer
Sistem operasi	Windows	Rp1.500.000	Kubuntu	Rp0
Arsitektur dan permesinan	AutoCAD	Rp40.000.000	FreeCAD, Blender BIM, Sweet Home 3D	Rp0
3D modelling dan animasi	3D Studio Max	Rp50.000.000	Blender	Rp0
Video editor	Adobe Premiere	Rp9.000.000	Kdenlive, Cinelerra	Rp0
Video compositor	Adobe After Effects	Rp11.000.000	Blender, Natron	Rp0
Pemartisian	EASEUS	Rp2.000.000	GParted	Rp0
Matematika	MATLAB	Rp8.000.000	Scilab, GNU Octave	Rp0
Statistika	SPSS	Rp4.000.000	GNU R, GNU PSPP, RStudio	Rp0
Pemrograman	Delphi	Rp16.000.000	Lazarus	Rp0
Pemrograman	Visual Basic	Rp8.000.000	Qt	Rp0

[Photo]

Tabel Biaya Tambahan

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:41]
Selesai pembacaan tabel biaya.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:43]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:44]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]

[Photo]

Solusi Ransomware

Prihatin dengan kasus ransomware di perkomputeran Indonesia akhir-akhir ini, berikut ini solusi yang kami ketahui:

Cara mengobati = Anda dapatkan kunci enkripsinya untuk membuka semua data yang terkunci.

Cara mencegah = Anda perlu untuk mengadopsi perangkat lunak bebas (https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html) dan GNU/Linux sedini mungkin lalu hilangkan ketergantungan pada software yang tidak bebas (https://malsasa.wordpress.com/2016/04/07/apa-itu-proprietary-software) di dalam perkomputerannya.

Apabila belum bisa, solusi darurat adalah hapus hard disk yang terinfeksi ransomware secara benar lalu pertimbangkan untuk instal GNU/Linux (https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2022/06/06/pedoman-instalasi-kubuntu-gnu-linux-di-flash-disk-secara-dualboot-dan-portabel).

Mengapa demikian? Sebab Microsoft Windows itu sendiri telah ditemukan merupakan malicious software (https://www.gnu.org/proprietary/malware-microsoft.en.html).

Kabar gembiranya, alhamdulillah kami dan siswa-siswi Kursus Teknoplasma telah menerapkan Kubuntu GNU/Linux (www.kubuntu.org) dalam perkomputerannya sehingga tidak kena virus, tidak butuh antivirus, juga selamat dari ransomware selama ini (semoga selamanya).

Sumber: https://t.me/teknoplasma

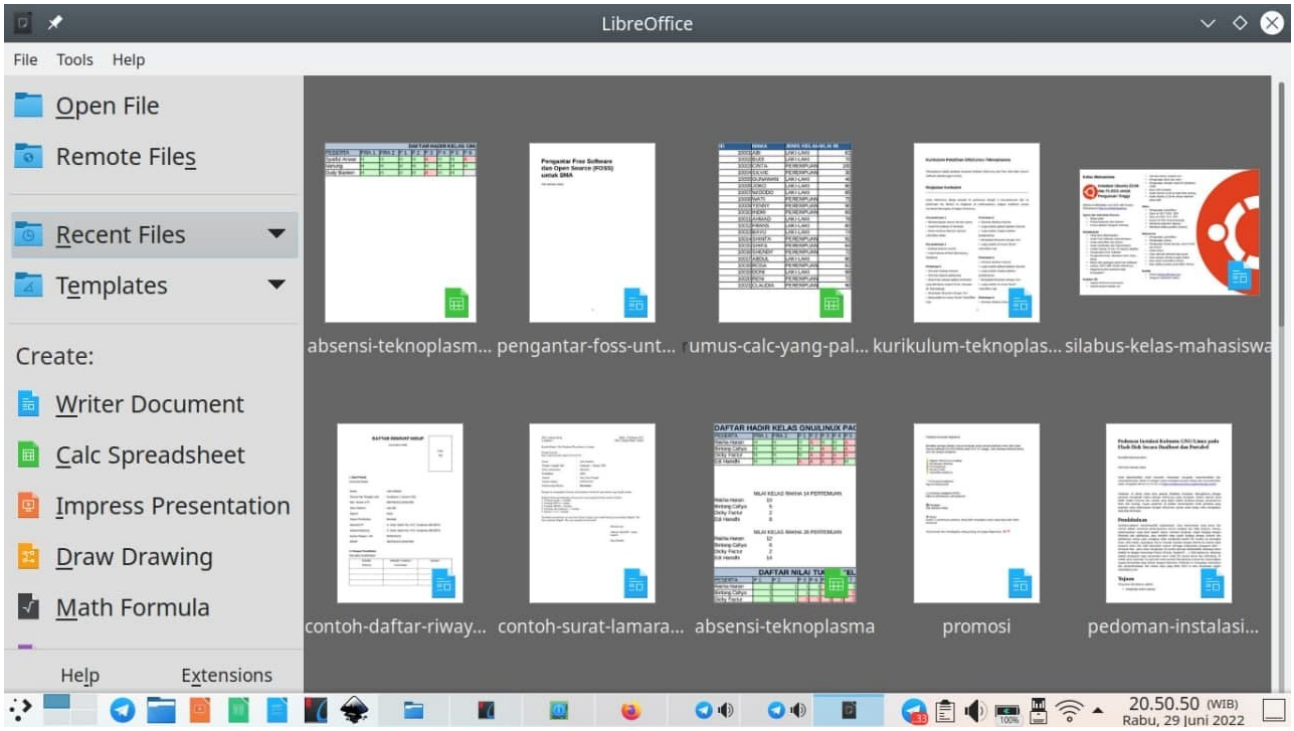
Membagikan ulang diizinkan. ❤

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:50]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:50]

Perkenalan LibreOffice:

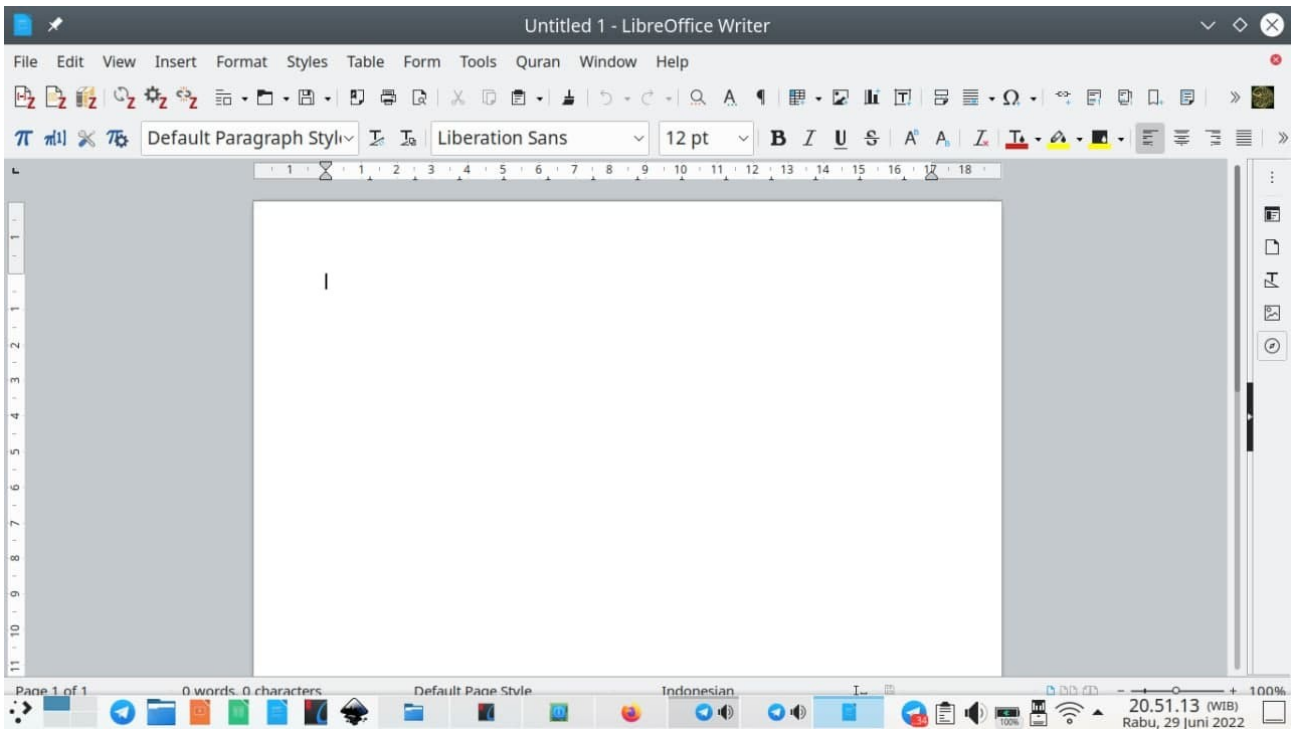
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:51]



[Photo]

LibreOffice

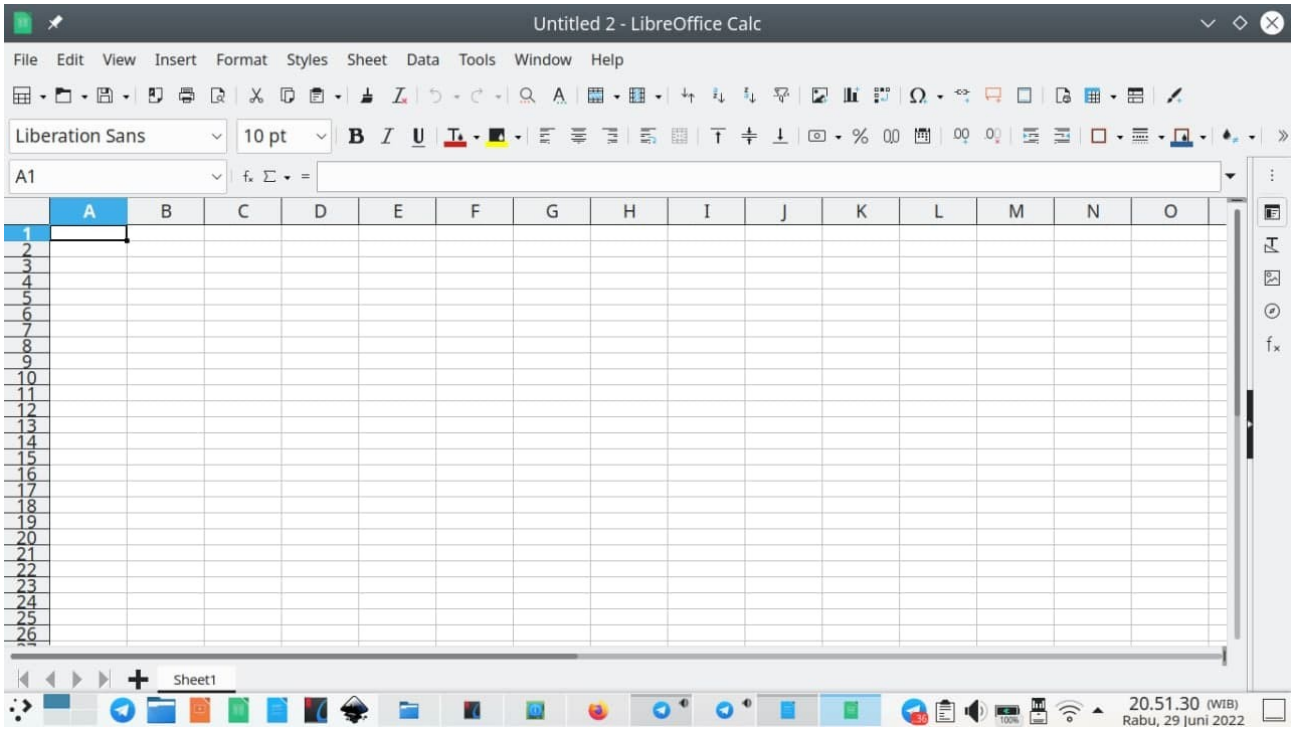
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:51]



[Photo]

LibreOffice Writer ("Microsoft Word")

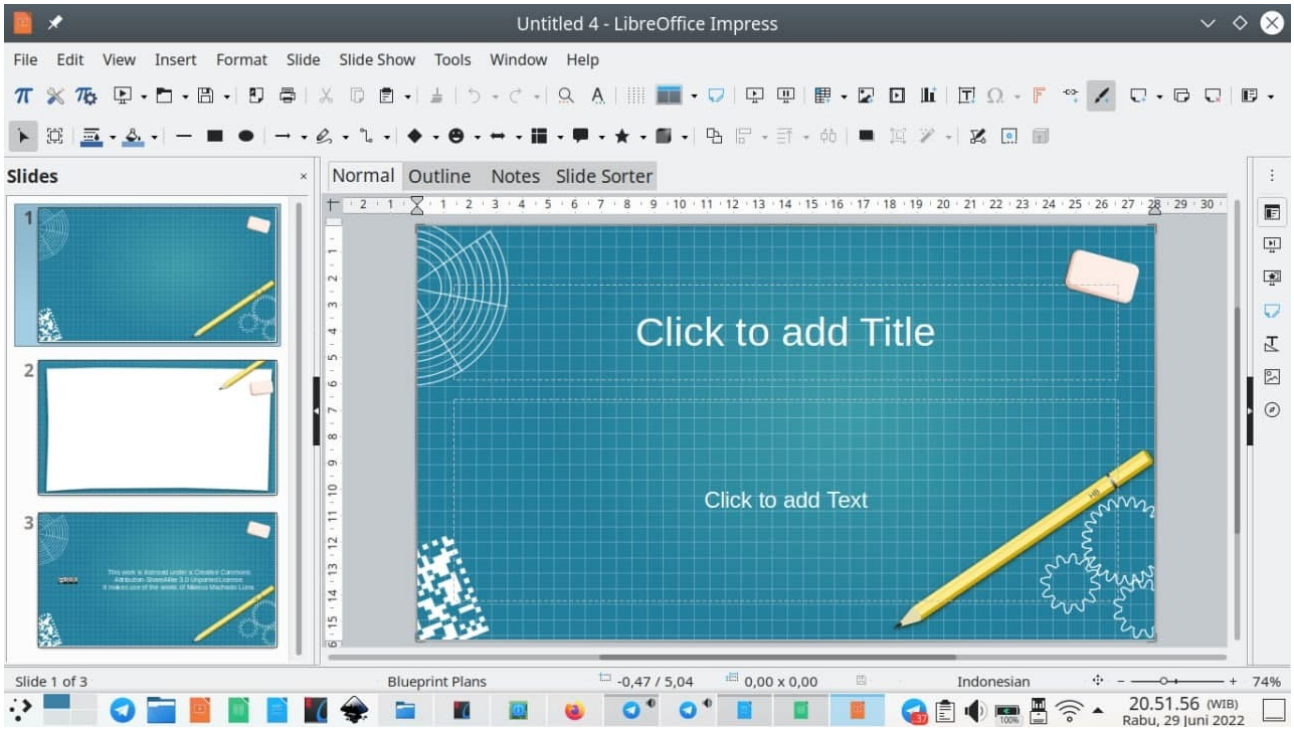
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:51]



[Photo]

LibreOffice Calc ("Microsoft Excel")

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:52]



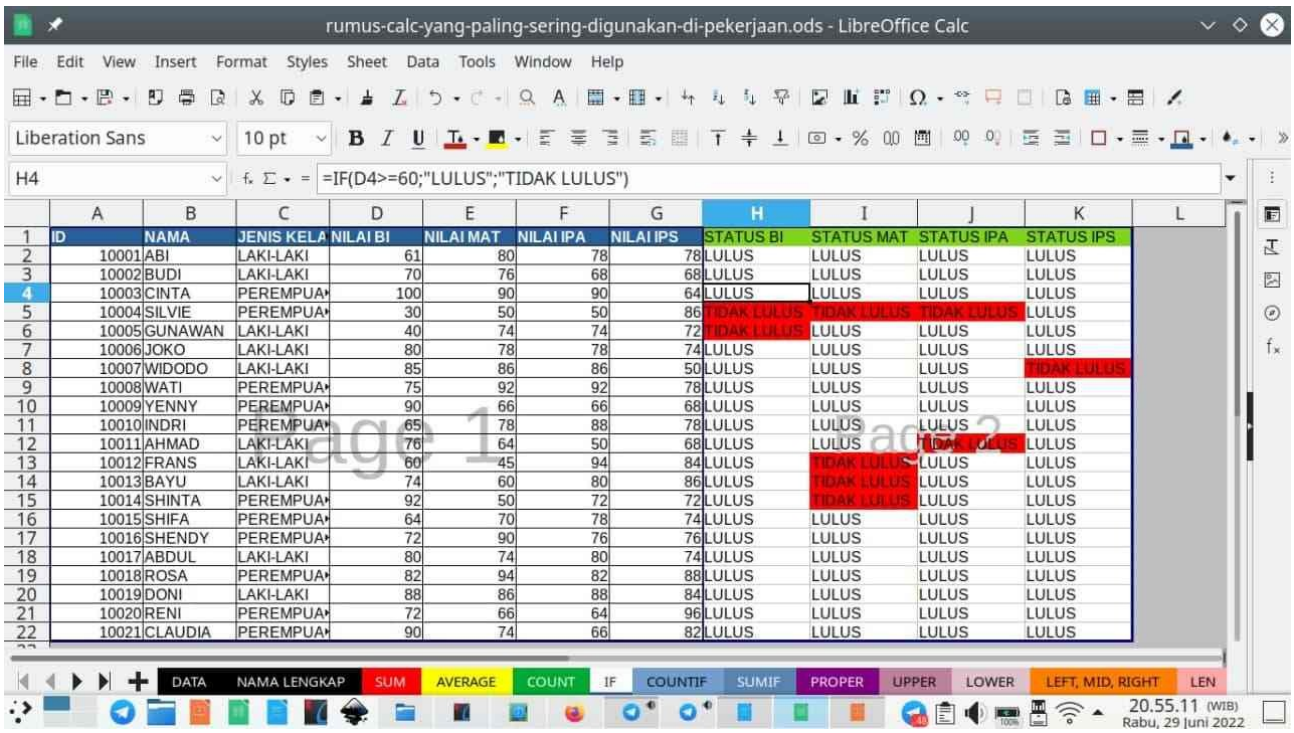
[Photo]

LibreOffice Impress ("Microsoft PowerPoint")

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:55]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:55]
Penerapan LibreOffice di dunia kerja:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:55]



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	NAMA	JENIS KELA	NILAI BI	NILAI MAT	NILAI IPA	NILAI IPS	STATUS BI	STATUS MAT	STATUS IPA	STATUS IPS	
2	10001	ABI	LAKI-LAKI	61	80	78	78	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
3	10002	BUDI	LAKI-LAKI	70	76	68	68	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
4	10003	CINTA	PEREMPUA	100	90	90	64	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
5	10004	SILVIE	PEREMPUA	30	50	50	86	TIDAK LULUS	TIDAK LULUS	TIDAK LULUS	LULUS	
6	10005	GUNAWAN	LAKI-LAKI	40	74	74	72	TIDAK LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
7	10006	JOKO	LAKI-LAKI	80	78	78	74	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
8	10007	WIDODO	LAKI-LAKI	85	86	86	50	LULUS	LULUS	LULUS	TIDAK LULUS	
9	10008	WATI	PEREMPUA	75	92	92	78	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
10	10009	YENNY	PEREMPUA	90	66	66	68	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
11	10010	INDRI	PEREMPUA	65	78	88	78	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
12	10011	AHMAD	LAKI-LAKI	76	64	50	68	LULUS	LULUS	TIDAK LULUS	LULUS	
13	10012	FRANS	LAKI-LAKI	60	45	94	84	LULUS	TIDAK LULUS	LULUS	LULUS	
14	10013	BAYU	LAKI-LAKI	74	60	80	86	LULUS	TIDAK LULUS	LULUS	LULUS	
15	10014	SHINTA	PEREMPUA	92	50	72	72	LULUS	TIDAK LULUS	LULUS	LULUS	
16	10015	SHIFA	PEREMPUA	64	70	78	74	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
17	10016	SHENDY	PEREMPUA	72	90	76	76	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
18	10017	ABDUL	LAKI-LAKI	80	74	80	74	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
19	10018	ROSA	PEREMPUA	82	94	82	88	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
20	10019	DONI	LAKI-LAKI	88	86	88	84	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
21	10020	RENI	PEREMPUA	72	66	64	96	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	
22	10021	CLAUDIA	PEREMPUA	90	74	66	82	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	

[Photo]

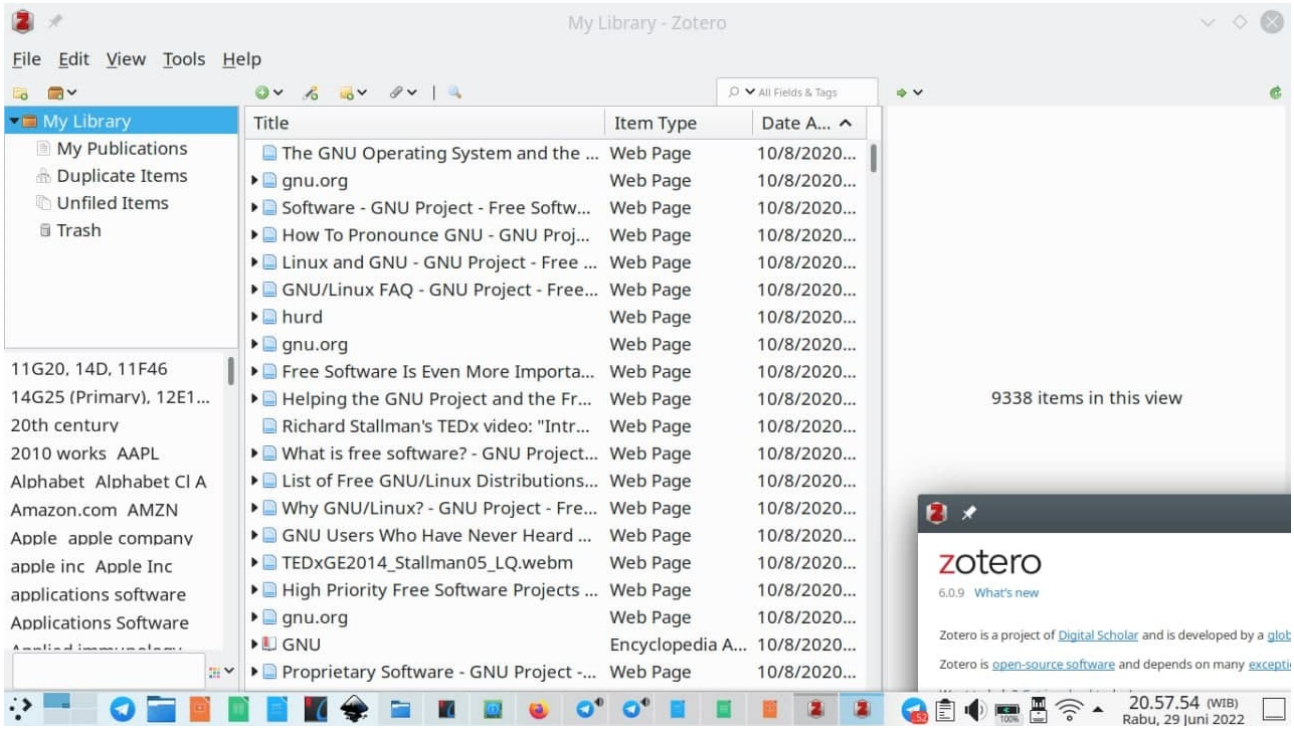
14 Rumus-rumus Dasar "Excel" yang paling sering digunakan di pekerjaan

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:57]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:57]

Pengenalan Zotero:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 20:58]



[Photo]

Zotero

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:07]
[Photo]

Proses membuat daftar pustaka dengan Zotero

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:07]
Contoh dokumen untuk dipelajari di rumah:
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-surat-lamaran-kerja.odt
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-daftar-riwayat-hidup.odt

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:07]

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:09]
Pelajaran berikutnya:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:09]

Proses menyimpan referensi-referensi pada Zotero:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:13]
[Photo]

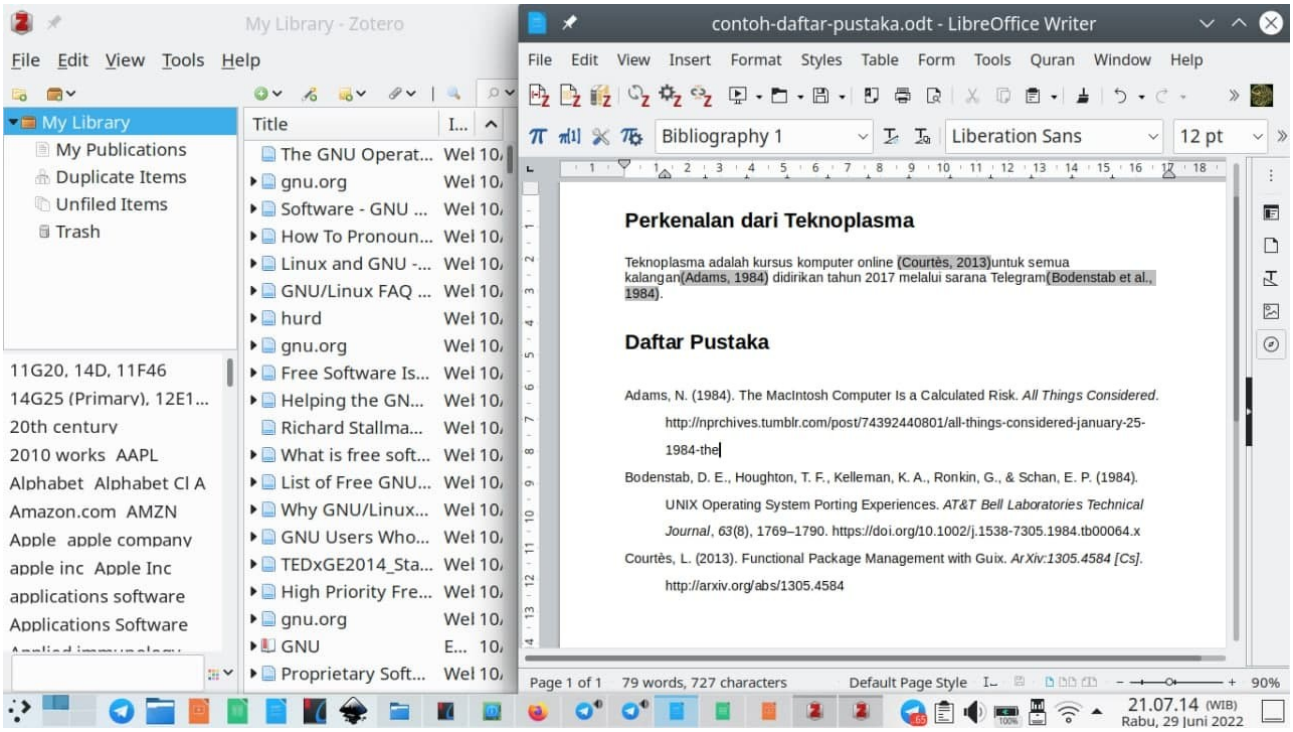
Proses menyimpan referensi dari website ke Zotero (Arxiv.org)

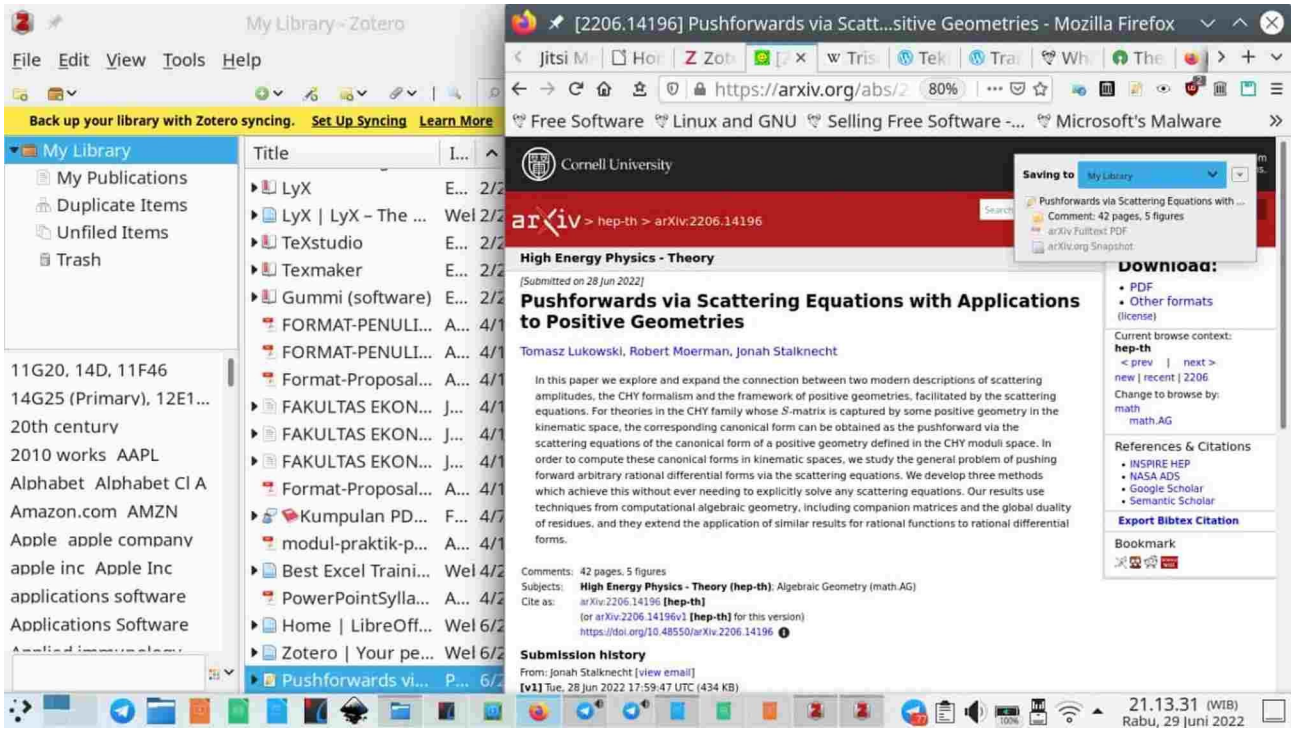
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:15]
[Photo]

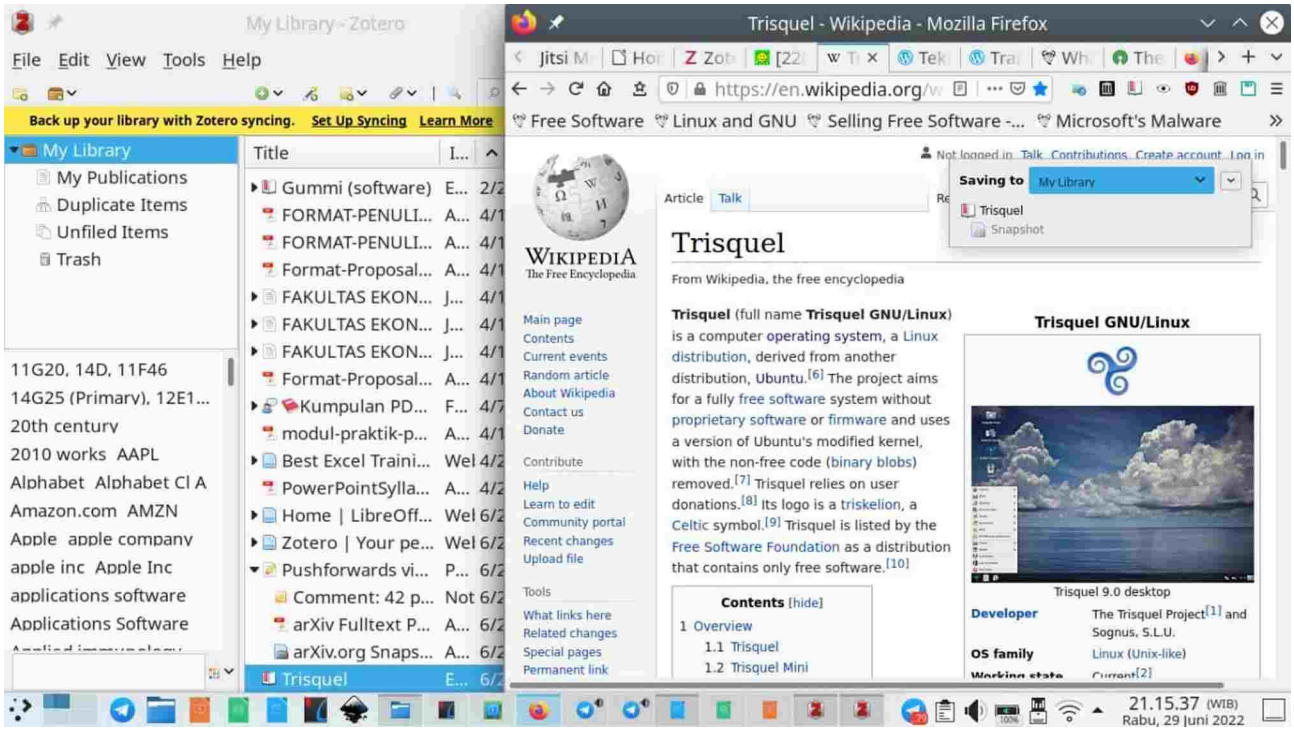
Proses menyimpan referensi dari website ke Zotero (Wikipedia)

Sholahuddin, [29.06.22 21:22]
Bikin Outline di Libre office?

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:25]
[Photo]







Proses menyimpan referensi dari website ke Zotero (skripsi, PDF)

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:27]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Contoh dokumen lamaran kerja dan daftar riwayat hidup (CV):

Dokumen di bawah ini diketik dengan LibreOffice Writer:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:27]

[Album]
Gambar 1: contoh dokumen surat lamaran kerja
Gambar 2: contoh dokumen daftar riwayat hidup (Curriculum Vitae)

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:27]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Dokumen bisa diunduh di sini:
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-surat-lamaran-kerja.odt
https://archive.org/download/mkoteknoplasma/contoh-daftar-riwayat-hidup.odt

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:27]

[Album]

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:29]
Sesi tanya jawab:

Sholahuddin, [29.06.22 21:29]
OS kubuntu 20.04 ram 8 GB dan swap 1024
mas ade laptop saya hidup seharian, jika saya biarin 1 -2 jam swap yang 1 gb tiba2 hampir penuh, agar bisa memori swapnya kosong lagi gmn ya ? soalnya laptop kok rasa jadi lemot kalo memori swapnya hampir penuh
dan ramnya gak penuh

Zumamudin, [29.06.22 21:29]
[Forwarded from Zumamudin]
Assalamualaikum Pak. Saya ingin menanyakan tentang penggunaan partisi swap di GNU/Linux apakah perlu dibuat untuk laptop dengan RAM 8 GB+?

Saya pernah mendengar bahwa swap berdampak pada umur hardisk/SSD sehingga ada orang yang tidak membuat partisi swap saat menginstall GNU/Linux. Apakah memang sebaiknya begitu?

Sholahuddin, [29.06.22 21:30]
baik mas ade

Sholahuddin, [29.06.22 21:31]
[In reply to Zumamudin]

laptop saya sudah seperti di atas mas ade tapi sudah terlanjur menggunakan swap solusinya gmn mas ade ?

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:35]
Sesi tanya jawab selesai.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:35]

Ke mana belajar selanjutnya?

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:36]
Teknoplasma menawarkan pelatihan GNU/Linux:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:36]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]

[Photo]

Pelatihan Komputer, FOSS dan Migrasi GNU/Linux dibuka kembali periode Juni-Juli 2022 untuk pemula yang ingin belajar:

Migrasi dari Windows ke GNU/Linux
Pembuatan Website

Pemrograman
Desain Grafis
Office (BARU!)

 Formulir pendaftaran:
https://s.id/kursus54

 Pengajar:
Ade Malsasa Akbar

 Biaya:
Gratis 2 x pertemuan pertama, biaya lebih terjangkau untuk yang lanjut (ada kelas bersama)

Terima kasih dan membagikan ulang posting ini sangat diapresiasi.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:41]
Yang terakhir:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:41]
Tugas membuat transkrip:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:45]
Contoh cara mengumpulkan tugas:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:45]
Saya mengumpulkan tugas transkrip:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:46]
[Album]

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:46]
Contoh transkrip:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:47]
[File : transkrip-kursus-g100-pengenalan-distro-gnulinux.odt]

Budi Tampan, [29.06.22 21:47]
Setuju

Sholahuddin, [29.06.22 21:47]
Setuju

Zumamudin, [29.06.22 21:48]
Setuju Pak

Muhammad Syifaurrohman, [29.06.22 21:48]
setuju

Sholahuddin, [29.06.22 21:48]
Baik pak ade

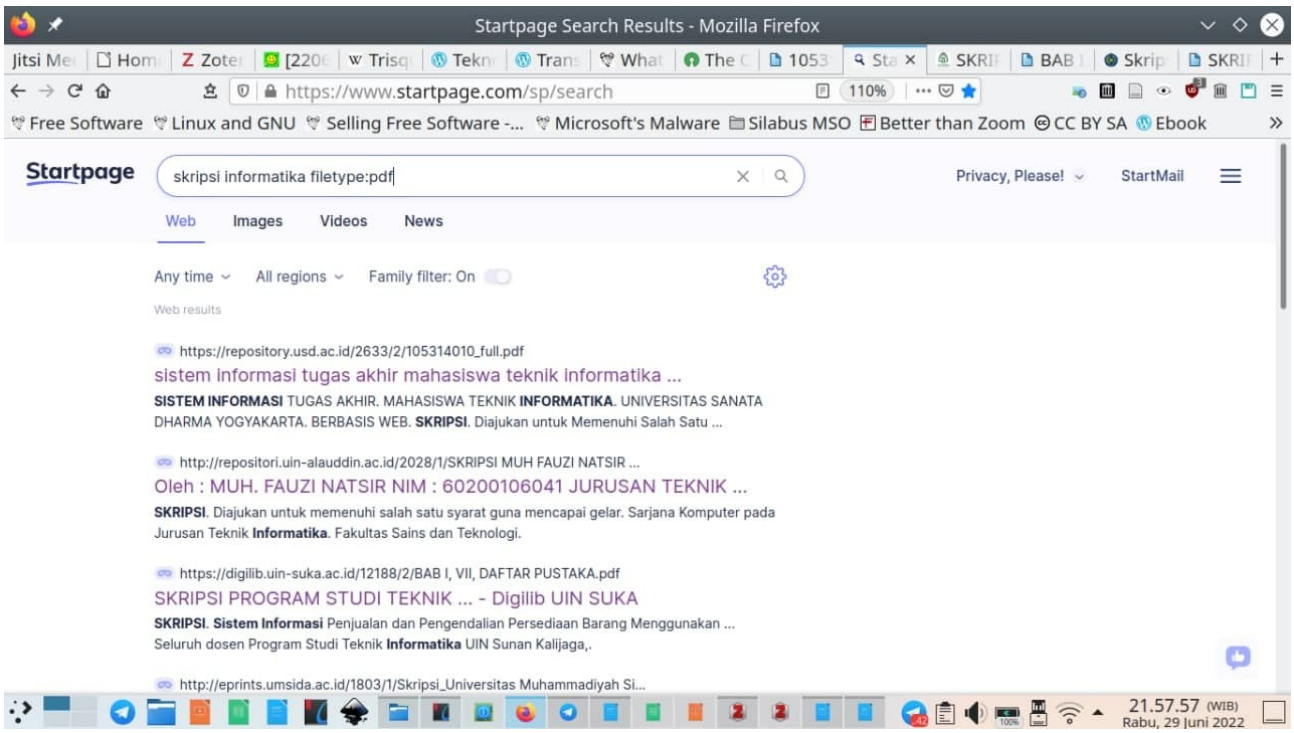
Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:50]
Alhamdulillah selesai pertemuan 3 dan selesai pulalah Kelas Mahasiswa Kursus G102.
Masya Allah saya gembira sekali kita berhasil menjalin silaturahmi dan saling kenal.
Tetap silaturahmi, ya, semuanya.
Semoga bermanfaat berkah ilmu dan amal kita semua.
Semoga sukses semuanya.
Semoga sehat wal afiat semua dan keluarganya juga.
Saya tutup Kursus G102.
Selamat malam dan selamat beristirahat.
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:57]
Tambahan pelajaran:

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:58]

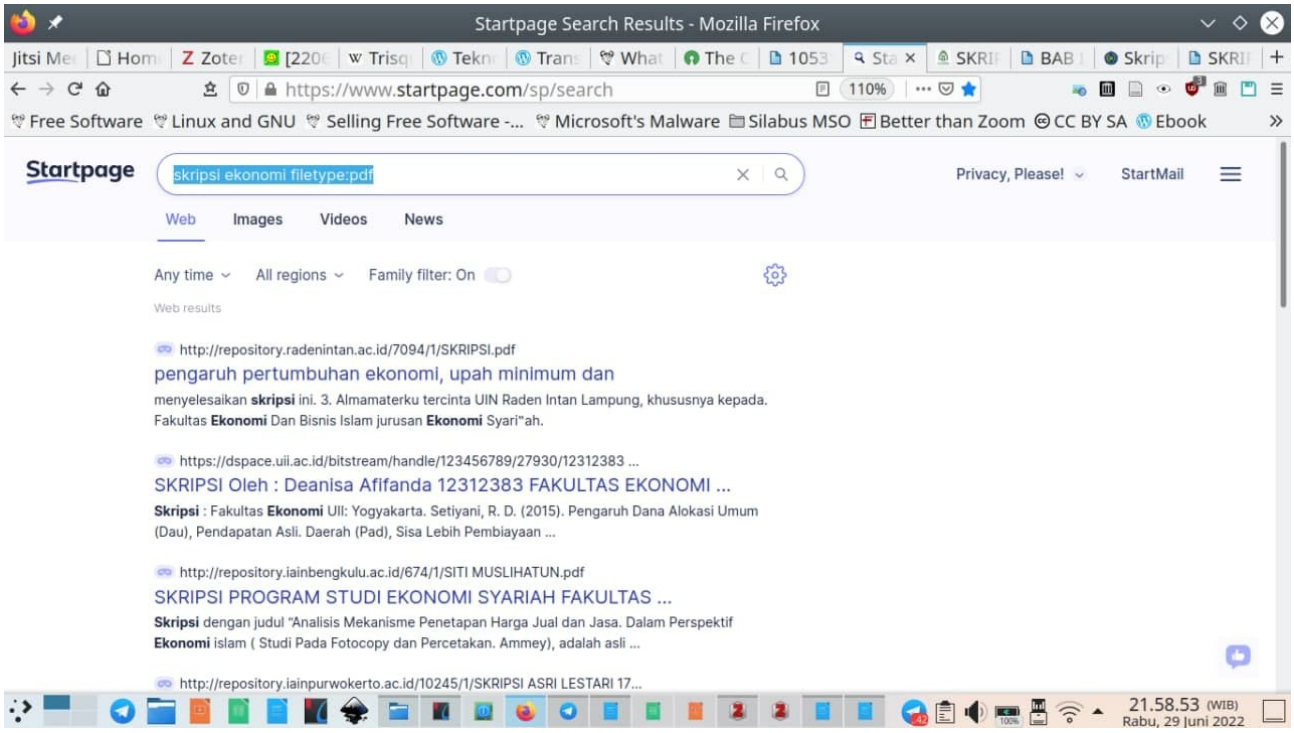
Bagaimana cara mencari skripsi di internet?

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:58]



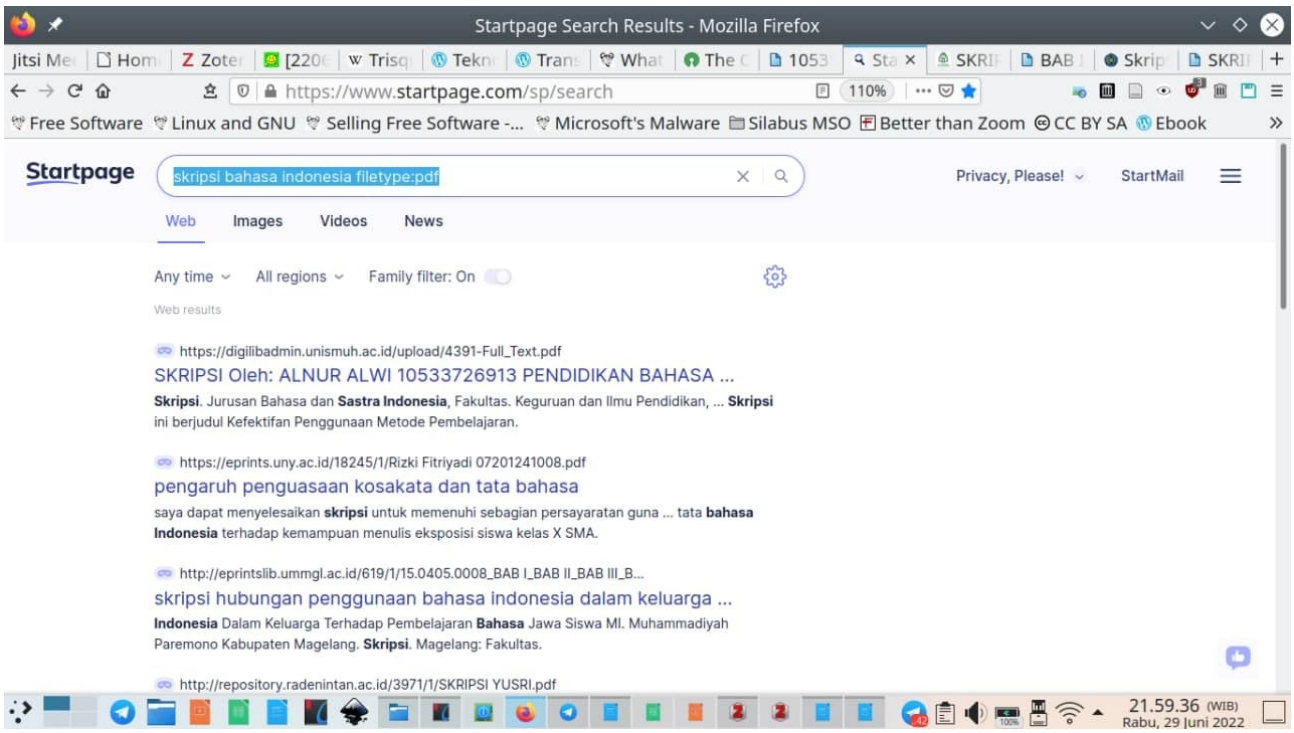
[Photo]
skripsi informatika filetype:pdf

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:59]



[Photo]
skripsi ekonomi filetype:pdf

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:59]



[Photo]
skripsi bahasa indonesia filetype:pdf

Ade Malsasa Akbar, [29.06.22 21:59]
Sertakanlah cara mencari skripsi di atas pada transkrip Anda.